Bedienungsanleitung

tvmotion







Ausgabe vom 05. August 2013

Inhaltsverzeichnis:

Sicherheitshinweise - wichtige Hinweise

Sie finden auf diesen beiden Seiten wichtige Hinweise zum Betrieb, Aufstellungsort und Anschluss der Set-Top-Box. Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



Netzkabel

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel (Stromversorgungskabel) nicht beschädigt wird. Geräte mit beschädigtem Netzkabel müssen vom Netz getrennt (Ziehen des Netzsteckers) und vor der erneuten Inbetriebnahme durch einen Fachmann des Elektrohandwerks Instand gesetzt werden. Verwenden Sie nur (wenn vorgesehen) das mitgelieferte Netzteil! Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!



Reinigung

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch und reinigen Sie lediglich die Oberfläche. Öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät. Bei Berührung mit Teilen im Inneren des Gerätes besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!



Spielende Kinder

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!



Netzspannung

Betreiben Sie das Gerät nur an der für das Gerät angegebenen Netzspannung (zu sehen an der Geräte-Rückseite bzw. am externen Netzteil). Das Gerät darf erst ans Netz angeschlossen und eingeschaltet werden, nachdem die Verbindungen mit der Antenne und dem Fernsehgerät bzw. dem Kabelnetz und dem PC hergestellt wurden. Sollte die Netzspannung zu hoch sein, besteht Brandgefahr!



Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Wärme, offene Flammen

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser (stellen Sie auch keine gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen auf das Gerät). Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe der Heizung auf, setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und betreiben Sie es nicht in Feuchträumen. Verwenden Sie das Gerät nur in gemässigtem, nicht tropischem Klima! Stellen Sie keine Gegenstände mit offenen Flammen, wie z. B. Kerzen, auf das Gerät! Es besteht Brandgefahr!





Batterien

Sollte Ihr Gerät mit Batterien (z. B. für die Fernbedienung) geliefert worden sein, achten Sie darauf, dass die Batterien nicht unzulässiger Erwärmung, Sonneneinstrahlung oder Feuer ausgesetzt werden. Ersetzen Sie die Batterien nur durch identische oder gleichwertige Typen. Die Batterien bzw. z. B. die Fernbedienung könnten sonst zerstört werden. Beachten Sie desweiteren die auf den Batterien angegebenen Sicherheitshinweise: Warnung! Es besteht Explosionsgefahr!





Lüftung

Die in diesem Gerät entstehende Wärme wird ausreichend abgeführt. Installieren Sie das Gerät trotzdem niemals in einem Schrank oder einem Regal mit unzureichender Belüftung. Verdecken Sie niemals die Kühlschlitze des Gerätes (z. B. durch andere Geräte, Zeitschriften, Tischdecken, Kleidung oder Vorhänge)!



Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Halten Sie einen Freiraum, sofern in den Kapiteln „Anschluss und Inbetriebnahme“ bzw. „Montage“ der mitgelieferten Anleitung nichts anderes angegeben ist, von mindestens 10 cm über, 2 cm zu jeder Seite und 5 cm hinter dem Gerät ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Es besteht Brandgefahr!

Reparatur

Lassen Sie Reparaturen an Ihrem Gerät nur von qualifi- ziertem Fachpersonal ausführen. Eigenmächtiges Öffnen und Reparaturversuche führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruches! Durch unsachgemässe Eingriffe in das Gerät kann die elektrische Sicherheit des Gerätes gefährdet werden. Der Hersteller haftet nicht für Unfälle des Anwenders am geöffneten Gerät!

Anschlüsse

Eine Fehlbeschaltung der Anschlüsse kann zu Betriebsstörungen oder zu Defekten am Gerät führen! Um das Gerät komplett vom Stromnetz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen! Stellen Sie das Gerät daher in der Nähe einer Netzsteckdose auf und achten Sie auf die Zugänglichkeit dieser Netzsteckdose, damit Sie jederzeit in der Lage sind, das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Schalten Sie das Gerät bei längerer Abwesenheit und bei Gewitter grundsätzlich mit dem Netzschalter aus und trennen Sie es im Anschluss durch Ziehen des Netzsteckers vom Stromnetz. Dies gilt auch für diejenigen Geräte, die mit dem Gerät verbunden sind. Kabelnetz-Trennung ist ebenfalls zu empfehlen. Beachten Sie eventuelle Timer-Programmierungen (Receiver) und schalten Sie das Gerät rechtzeitig vor dem Aufnahmezeitpunkt wieder ein.

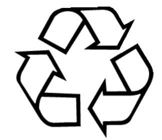
Aufstellungsort

Jedes elektronische Gerät entwickelt Wärme. Die Erwärmung des Gerätes liegt jedoch im zulässigen Bereich.
Empfindliche Möbeloberflächen und Furniere können sich durch die ständige Wärmeeinwirkung im Laufe der Zeit verfärben. Ebenso können die Gerätefüsse auf behandelten Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine feste, geeignete und ebene Reparatur Unterlage!



Entsorgung

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.



Verbrauchte Batterien sind Sondermüll!

Werfen Sie daher verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

Wichtig: Set-Top-Box Installation

Kabelnetz der TBS Strom AG

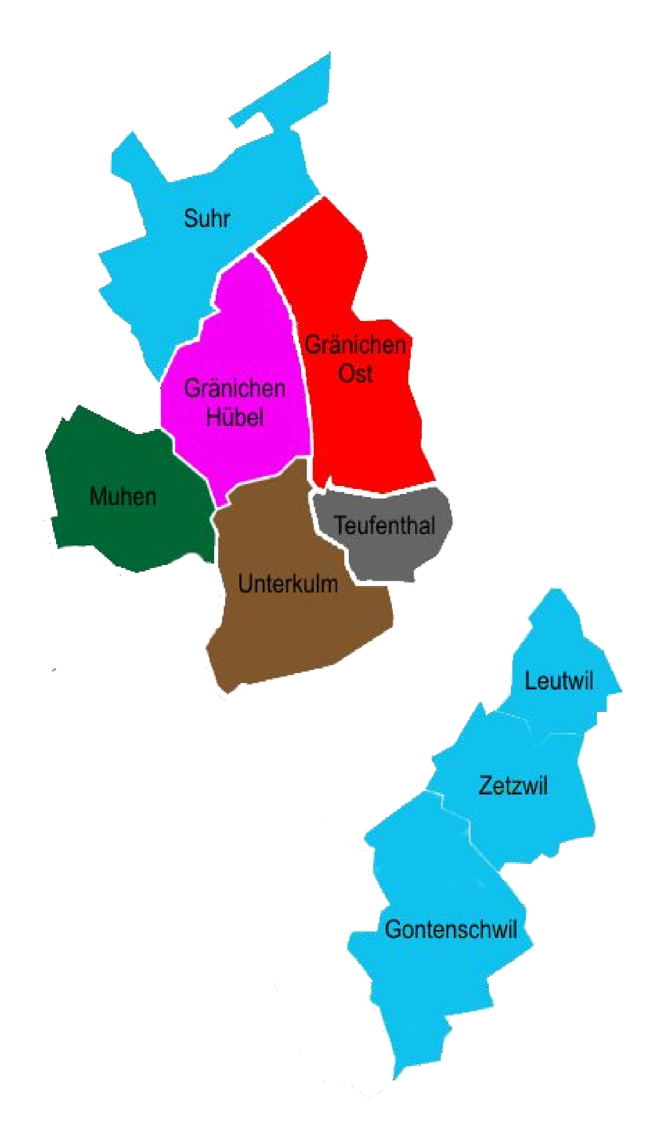
Wenn Sie das Fernsehsignal von der TBS Strom AG in folgenden Gemeinden beziehen, dann folgen Sie bitte den Installationsanweisungen auf den Seiten 5 - 6.

Glasfasernetze der TBS Strom AG

Wenn Sie das Fernsehsignal übers Glasfasernetz in folgenden Gemeinden beziehen, dann folgen Sie bitte den Installationsanweisungen auf den Seiten 8 - 9.

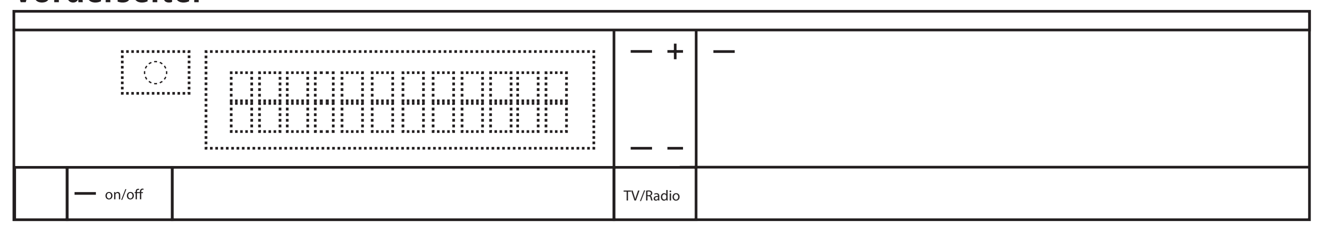
Gemeinden:

- Suhr
- Gränichen
- Muhen
- Unterkulm
- Teufenthal
- Gontenschwil
- Zetzwil
- Leutwil

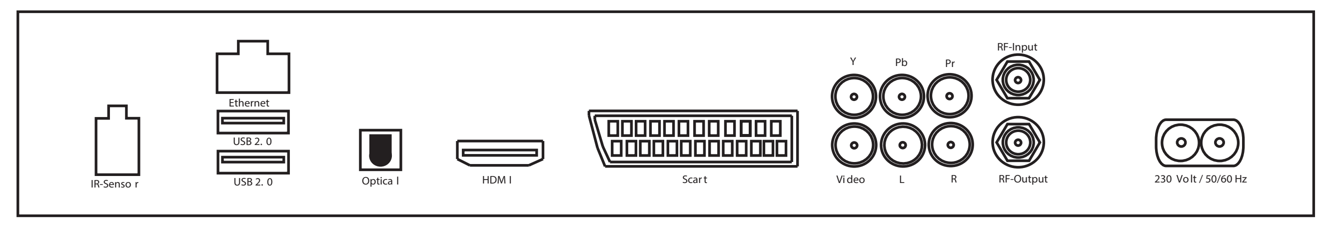


Set-Top-Box Installation Kabelnetz

Vorderseite:

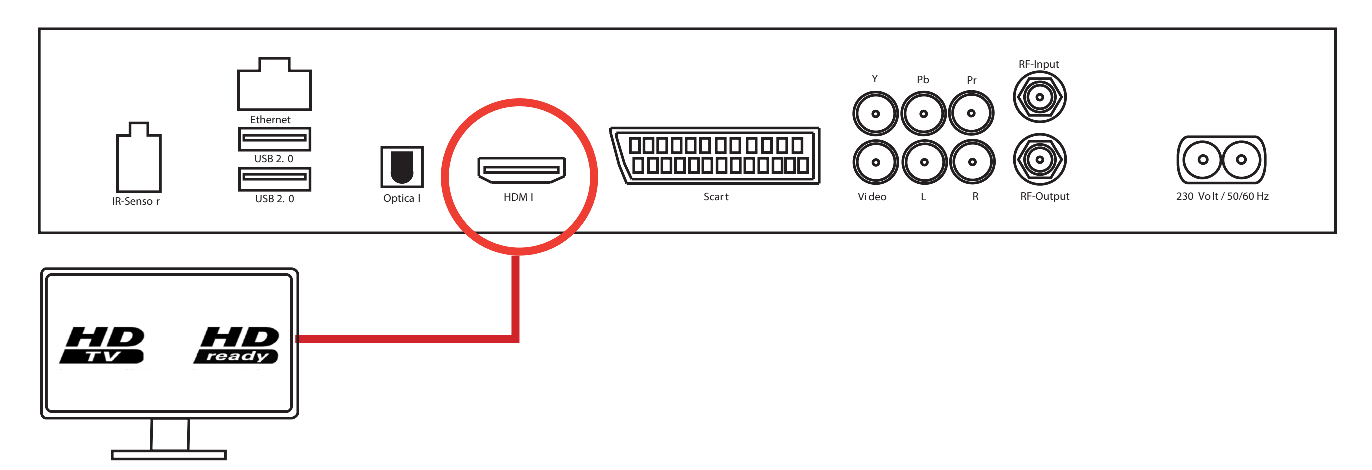


Rückseite:



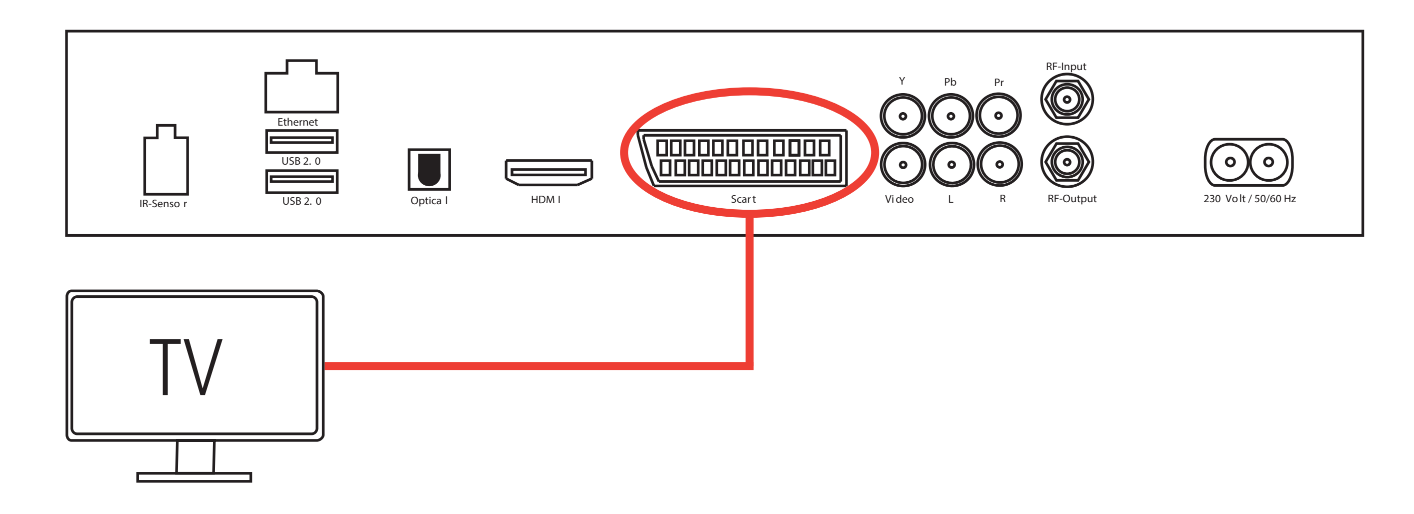
HDTV-Variante:

Verbinden Sie mit dem HDMI-Kabel die Set-Top-Box mit dem Fernseher. TV-Geräte mit dem Logo „HDready" oder „Full HD" haben mindestens ein HDMI-Eingang. Wird der Fernseher auf diese Weise angeschlossen, können sämtliche Programme in verlustfreier Qualität wiedergegeben werden.



SD-Variante:

Ihr Fernsehgerät unterstützt HD-TV nicht, dann verbinden Sie die Set-Top-Box mit einem Scartkabel mit dem Fernseher. Bitte beachten Sie, dass Programminhalte welche bereits in HD (High Definition) ausgestrahlt werden, in minderer Qualität dargestellt werden können.



IR-Sensor
Ethernet
USB 2.0
USB 2.0
Optical
HDMI
Scart
Y Pb Pr
Video L R
RF-Input
RF-Output
230 Volt / 50/60 Hz

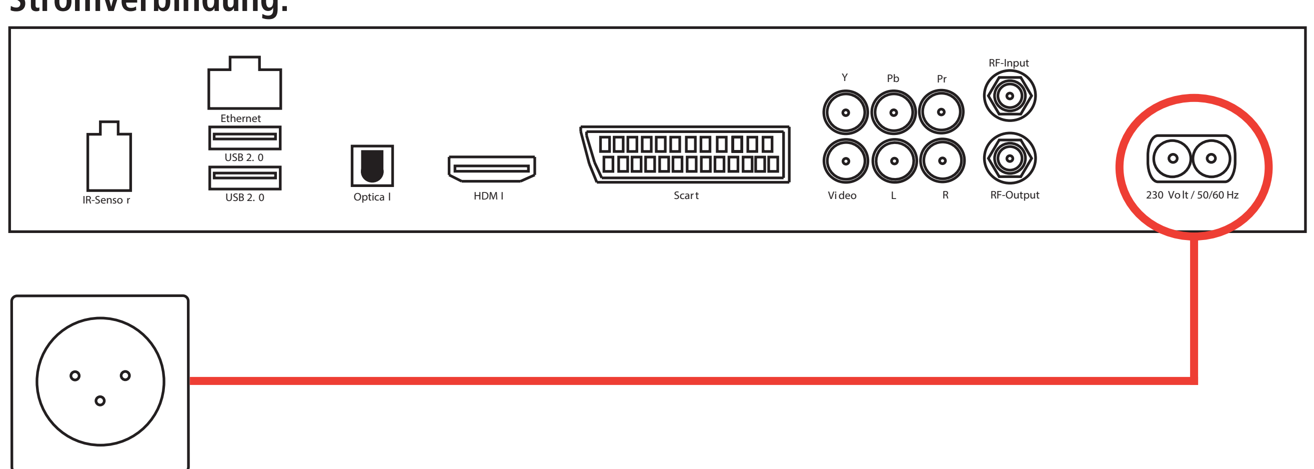
Radio TV

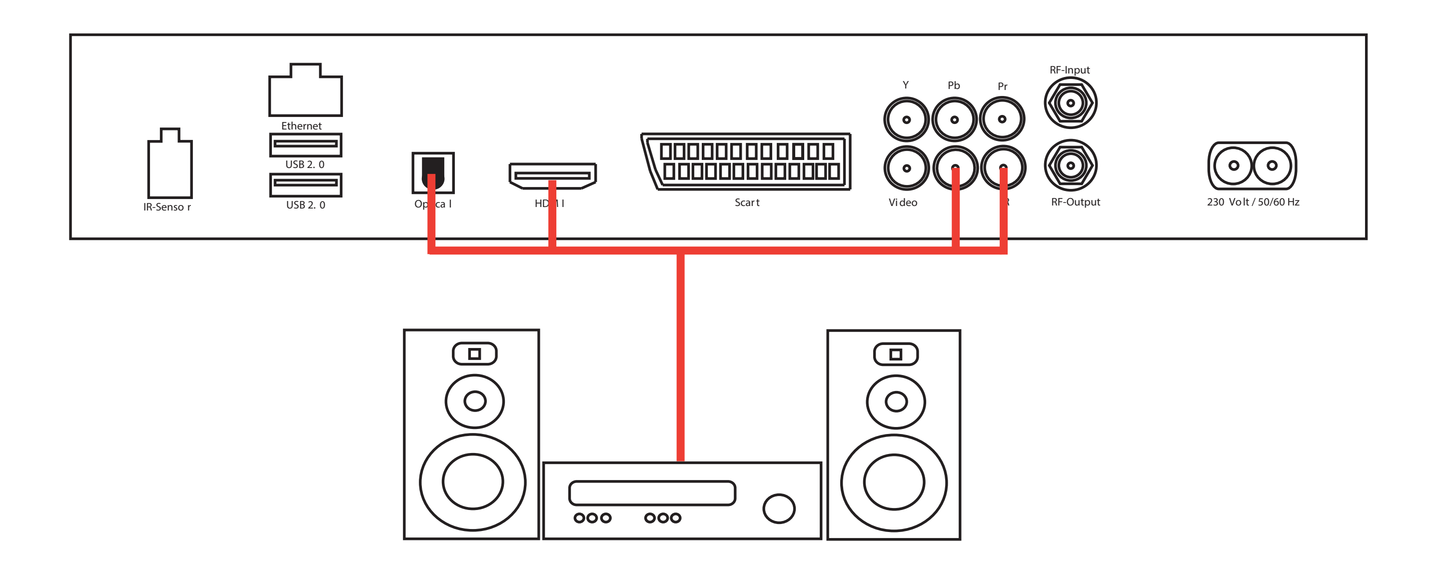
Variante 1
2 Loch Dose

Variante 2
3 Loch-Dose / F-Anschluss

Variante 3
3 Loch-Dose / Wiclic Anschluss

Stromverbindung:





Anschlussoptionen für Digital-Audio- und HiFi-Anlagen

HiFi-Anlage an Set-Top-Box anschliessen

Verbinden Sie die Audio-L/R-Buchsen der Set-Top-Box per Cinch-Kabel mit der Audio IN-Buchse der HiFi-Anlage.

Digital-Audio-Anlage an Set-Top-Box anschliessen

Verbinden Sie die S/PDIF-Buchse der Set-Top-Box mit Hilfe eines optischen Kabels (Toslinkkabel) mit der Digital-Audio-Anlage um eine bessere Klangqualität zu erreichen.

Digital-Audio-Verstärker an Set-Top-Box anschliessen

Verbinden Sie die HDMI-Buchse der Set-Top-Box mit Hilfe eines HDMI Kabelsmit dem Digital-Audio-Verstärker um das Audio/Video-Signal zu schlaufen.

Legende Kabelverbindungen:

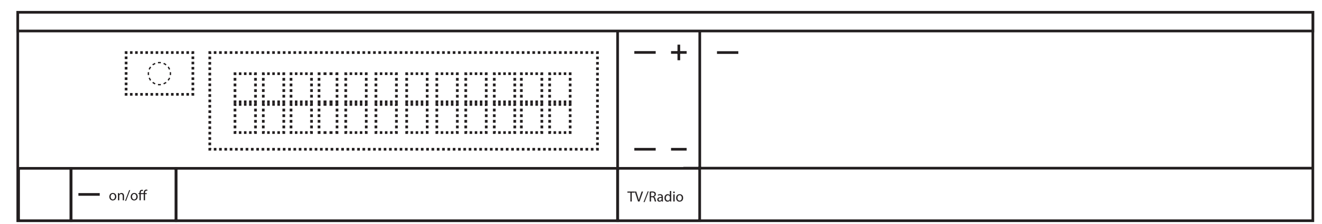


Chinch Stecker
Component Stecker
HDMI Stecker
Optischer Stecker

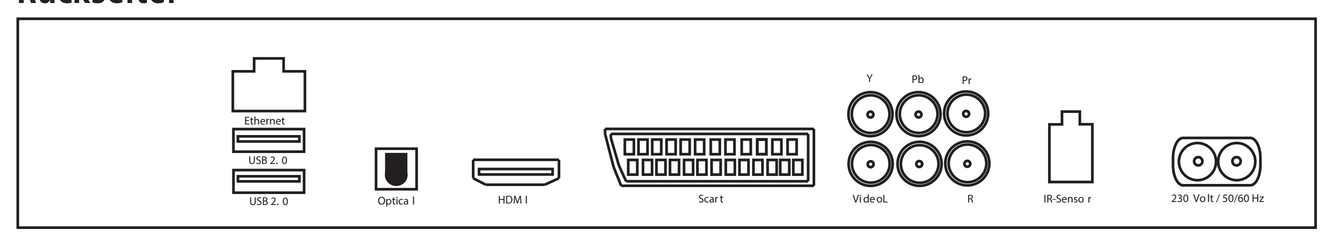
Scart Stecker
Koaxial Kabel mit F-Stecker
Datenkabel (Drei-Loch-Dose)
Stromkabel

Set-Top-Box Installation Glasfasernetz

Vorderseite:

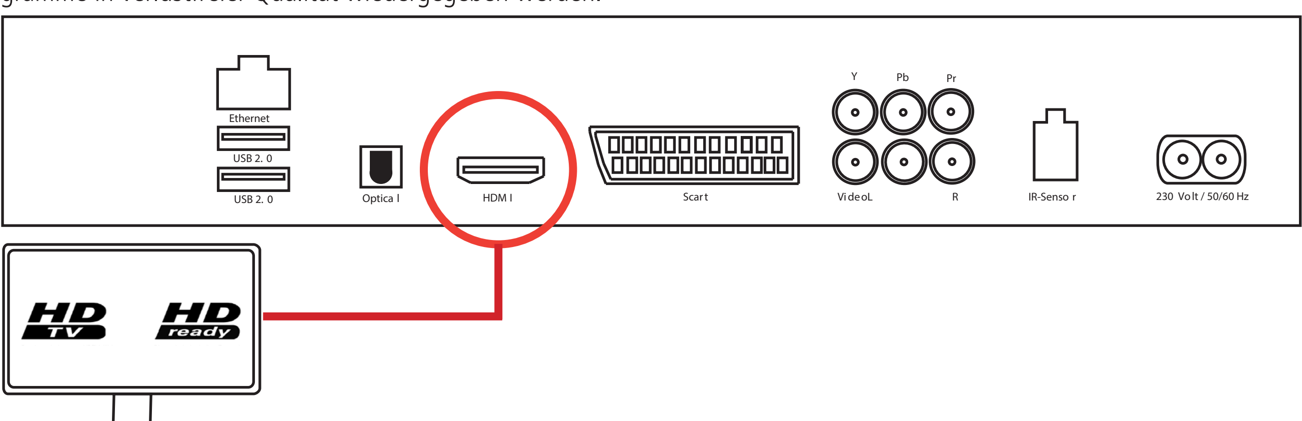


Rückseite:



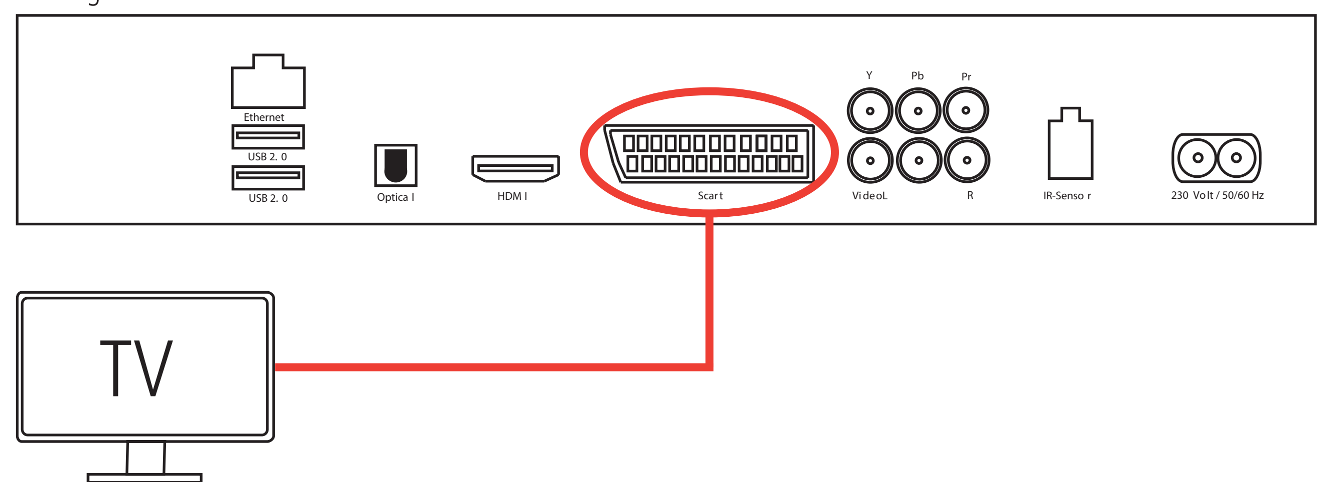
HDTV-Variante:

Verbinden Sie mit dem HDMI-Kabel die Set-Top-Box mit dem Fernseher. TV-Geräte mit dem Logo „HDready" oder „Full HD" haben mindestens ein HDMI-Eingang. Wird der Fernseher auf diese Weise angeschlossen, können sämtliche Programme in verlustfreier Qualität wiedergegeben werden.

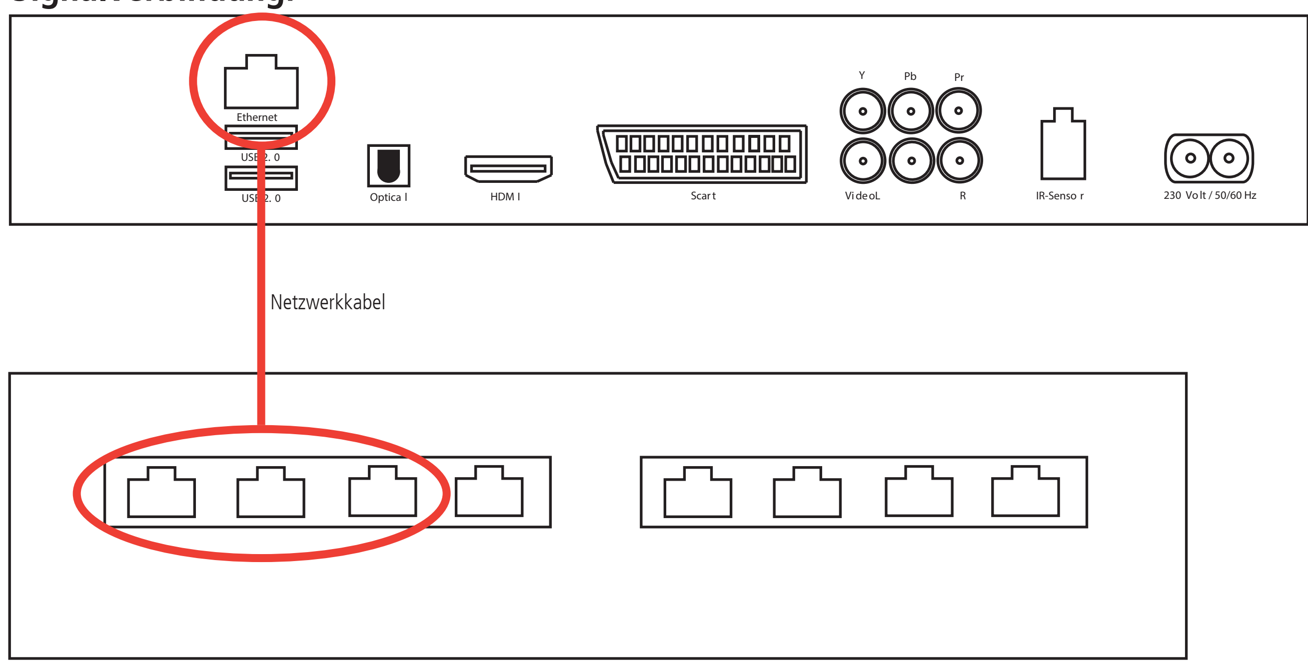


SD-Variante:

Ihr Fernsehgerät unterstützt HD-TV nicht, dann verbinden Sie die Set-Top-Box mit einem Scartkabel mit dem Fernseher. Bitte beachten Sie, dass Programminhalte welche bereits in HD (High Definition) ausgestrahlt werden, in minderer Qualität dargestellt werden können.



Signalverbindung:



Beispiel Endgerät eines Glasfaserproviders

Installation

Eine Installation bzw. Verkabelung muss individuell anhand der bestehenden Hausinstallation vorgenommen werden. Wenden Sie sich bitte für weitere Informationen direkt an ziknet.

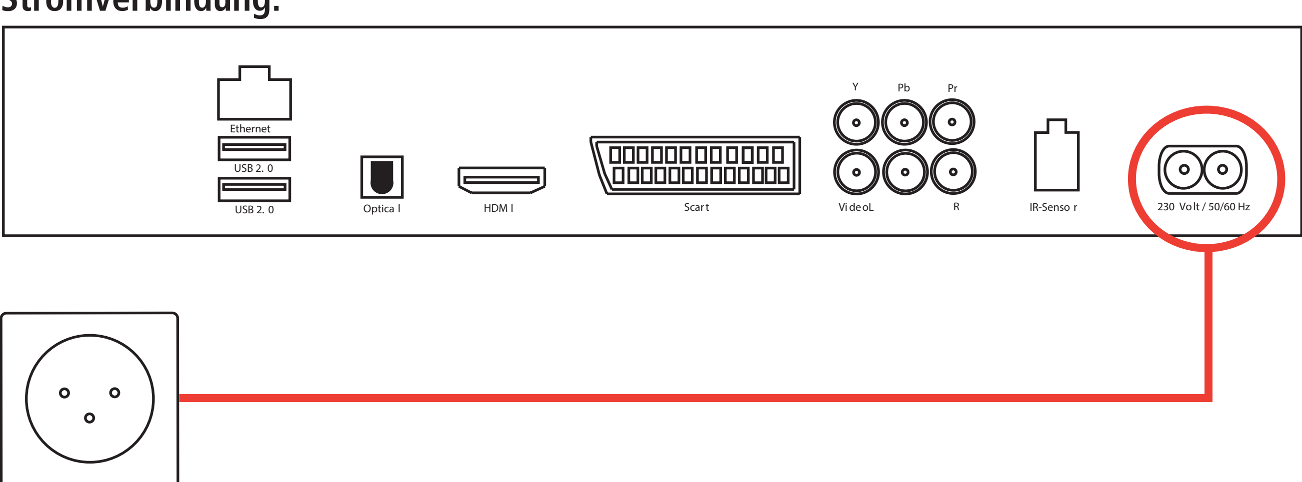
Qualität des Netzwerkkabels

Falls Sie ein eigenenes Netzwerkkabel verwenden, beachten Sie bitte, dass es mindestens der Kat. 5 oder höher entspricht.

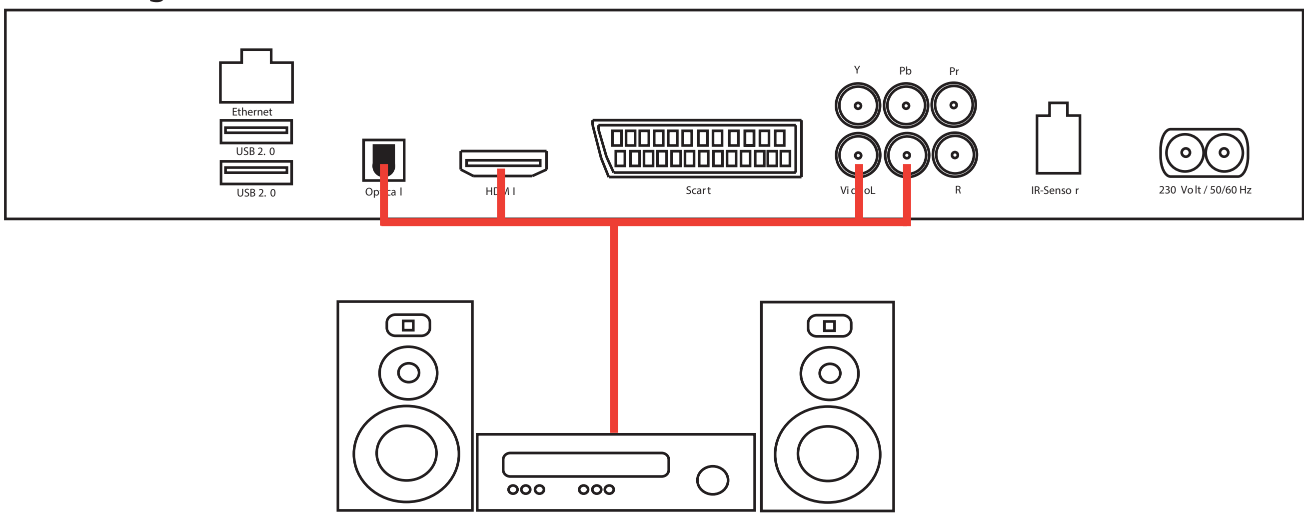
Verwendung mehrerer Set-Top-Boxen

Wenn Sie mehrere Set-Top-Boxen verwenden, sollten Sie ein Switch dazwischen schalten.

Stromverbindung:



HiFi-Anlage/Verstärker anschliessen:



Anschlussoptionen für Digital-Audio- und HiFi-Anlagen

HiFi-Anlage an Set-Top-Box anschliessen
Verbinden Sie die Audio-L/R-Buchsen der Set-Top-Box per Cinch-Kabel mit der Audio IN-Buchse der HiFi-Anlage.

Digital-Audio-Anlage an Set-Top-Box anschliessen
Verbinden Sie die S/PDIF-Buchse der Set-Top-Box mit Hilfe eines optischen Kabels (Toslinkkabel) mit der Digital-Audio-Anlage um eine bessere Klangqualität zu erreichen.

Digital-Audio-Verstärker an Set-Top-Box anschliessen
Verbinden Sie die HDMI-Buchse der Set-Top-Box mit Hilfe eines HDMI Kabelsmit dem Digital-Audio-Verstärker um das Audio/Video-Signal zu schlaufen.

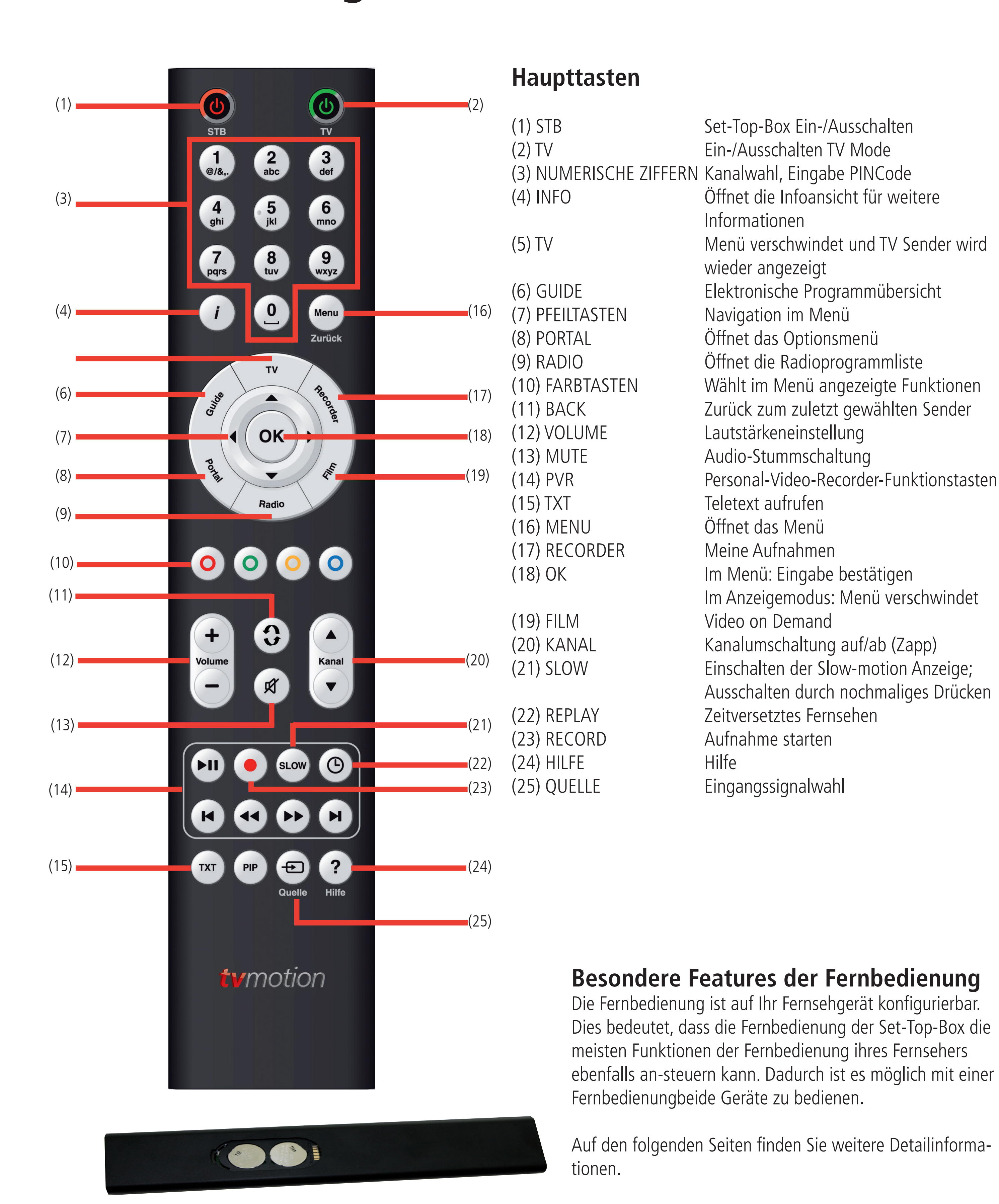
Legende Kabelverbindungen:



Chinch Stecker | Component Stecker | HDMI Stecker | Netzwerkstecker Stecker

Scart Stecker | Optischer Stecker | Stromkabel

Fernbedienung



Haupttasten

(1) STB	Set-Top-Box Ein-/Ausschalten
(2) TV	Ein-/Ausschalten TV Mode
(3) NUMERISCHE ZIFFERN	Kanalwahl, Eingabe PINCode
(4) INFO	Öffnet die Infoansicht für weitere Informationen
(5) TV	Menü verschwindet und TV Sender wird wieder angezeigt
(6) GUIDE	Elektronische Programmübersicht
(7) PFEILTASTEN	Navigation im Menü
(8) PORTAL	Öffnet das Optionsmenü
(9) RADIO	Öffnet die Radioprogrammliste
(10) FARBTASTEN	Wählt im Menü angezeigte Funktionen
(11) BACK	Zurück zum zuletzt gewählten Sender
(12) VOLUME	Lautstärkeneinstellung
(13) MUTE	Audio-Stummschaltung
(14) PVR	Personal-Video-Recorder-Funktionstasten
(15) TXT	Teletext aufrufen
(16) MENU	Öffnet das Menü
(17) RECORDER	Meine Aufnahmen
(18) OK	Im Menü: Eingabe bestätigen Im Anzeigemodus: Menü verschwindet
(19) FILM	Video on Demand
(20) KANAL	Kanalumschaltung auf/ab (Zapp)
(21) SLOW	Einschalten der Slow-motion Anzeige; Ausschalten durch nochmaliges Drücken
(22) REPLAY	Zeitversetztes Fernsehen
(23) RECORD	Aufnahme starten
(24) HILFE	Hilfe
(25) QUELLE	Eingangssignalwahl

Besondere Features der Fernbedienung

Die Fernbedienung ist auf Ihr Fernsehgerät konfigurierbar. Dies bedeutet, dass die Fernbedienung der Set-Top-Box die meisten Funktionen der Fernbedienung ihres Fernsehers ebenfalls an-steuern kann. Dadurch ist es möglich mit einer Fernbedienungbeide Geräte zu bedienen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie weitere Detailinforma-tionen.

Bei der Fernbedienung sind zwei Knopfzellen des Types CR 2025 oder CR 2032 (mehr Leistung) integriert. Bitte beachten Sie, dass beim Einsetzen der Knopfzellen die Pluspolung nach oben gerichtet ist. (Beschriftung der Knopfzelle ist sichtbar, Batterietypen nicht vermischt verwenden).

Menu-Führung tvmotion



Software Update - Wichtiger Hinweis!

Gelegentlich wird Ihre Set-Top-Box durch einen Download mit der neusten Software-Version aktualisiert. Bitte schalten Sie während eines Updates die Box nicht aus oder trennen Sie diese nicht vom Stromnetz. Ein Verbindungsunterbruch während eines Updates kann unter Umständen dazu führen, dass die Box nicht mehr gestartet werden kann.

Einschalten

Drücken Sie die Taste ⏻ 3 Sekunden, um die Set-Top-Box einzuschalten. Es erscheint das Wort ‚Starten' gefolgt von einer Zahlenanzeige (20, 50, 60 bis 100). Auf dem Display der STB erscheint der Name des zuletzt gewählten Senders.



Hauptmenu

Durch Drücken der Taste Menu erscheint das Hauptmenu. Es besteht aus der Menu-Liste auf der linken Seite und der Menu-Detailansicht in der Mitte des Bildes. Nach dem Drücken der Taste Menu ist das Menu ‚TV' und die Menu-Liste aktiv. Das merken Sie daran, dass die Detailanzeige abgedunkelt und das aktuell eingestellte TV-Programm rot umrandet erscheint. Mit den Pfeil Tasten ⬍ können die einzelnen Menu's angewählt und mit der OK-Taste ausgewählt werden.



Menu TV

Drücken Sie die Taste Menu. Beim Drücken der rechten Pfeil-Taste oder der OK Taste wechseln Sie in die Detailansicht des TV-Menus. Sie wechselt vom abgedunkelten in den hellen Modus und der aktuell angezeigte Sender wird in einem roten Balken angezeigt. Mit den Pfeiltasten ▶ können Sie nun das gewünschte Programm anwählen und mit der OK Taste auswählen. Mit den «Kanal» Pfeil-Tasten ⬍ auf der Fernbedienung wechselt die Programmanzeige seitenweise. Durch Eingabe der Zifferntasten 0-9 kann ein Programm auch direkt angewählt werden. Ein nochmaliges Drücken der Taste Menu bewirkt ein Wechsel in die Menu-Liste auf der linken Bildschirmseite. Mit der Fernbedienung schalten Sie entweder mit den Pfeiltasten ⬍ auf das nächste Programm um, oder Sie wählen durch Eingabe der Programmnummer auf der numerischen Tastatur das gewünschte Programm. Die Reihenfolge der Radio- und Fernsehprogramme legen Sie um Menu «Setup» fest.



Beim Wechsel des Senders wird der Name des Senders, das Datum, die Uhrzeit, sowie der Name und die Restlaufzeit der aktuellen als auch der nachfolgenden Sendung angezeigt. Mit der Taste ⏯ können Sie aus dieser Anzeige das Programm anhalten (Voraussetzung ‚Halt auf Verlangen') oder aufnehmen ●. Über die Taste *i* erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen des aktuell gewählten Senders.



Beim nochmaligen Drücken der Taste *i* werden Detailinformationen (falls vorhanden) zum entsprechenden Programm angezeigt. Ein nochmaliges Drücken der Taste *i* schaltet wieder in das Menu «TV».

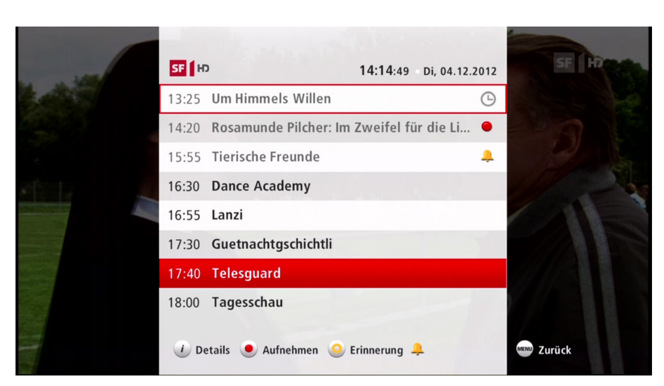


Drücken Sie die Taste i direkt aus einer Live-Sendung, so erscheinen für 5 sec. in einem Untermenu Informationen zur laufenden Sendung. Es wird der Sender, das Datum, die Uhrzeit sowie der Name der laufenden und nachfolgenden Sendung angezeigt.
Mit der Taste «Halt auf Verlangen» (Voraussetzung Option «Halt auf Verlangen») können Sie die Sendung anhalten (siehe «Halt auf Verlangen»). Mit den Tasten und können Sie Sendungen, bei denen die verstrichene Sendezeit rot markiert ist schnell vorwärts oder rückwärts spulen oder an den Anfang respektive ans Ende der Sendung spingen.



Durch nochmaliges Drücken der Taste i (vor Ablauf der 5 sec.) erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen und des aktuell gewählten Senders. Mit den Pfeil-Tasten können Sie einzelne nachfolgende Sendungen anwählen und mit der Taste aufnehmen (Voraussetzung Option «Recorder»).

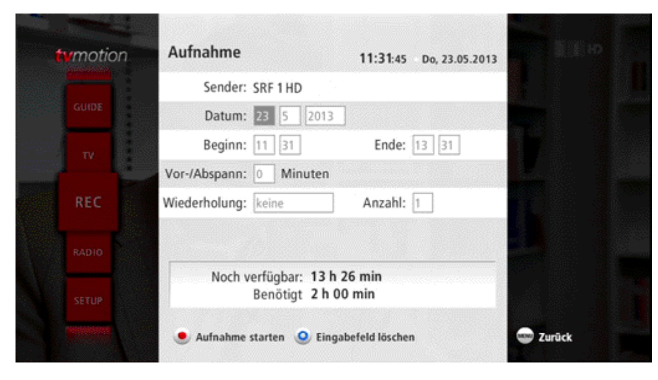
Bei Sendern mit der Option «Replay» springt beim Drücken der Taste die Sendung an den Anfang.



Erinnerungen setzen

Drücken Sie 2 x die i Taste. Es erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen des aktuell gewählten Senders. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten eine nachfolgende Sendung an.

Mit der gelben Taste auf der Fernbedienung können Sie nun eine «Erinnerung» setzen. Sie werden dann rechtzeitig auf den Beginn der entsprechenden Sendung mit einer Einblendung erinnert.



Aufnahme (Voraussetzung Option ‚Recorder')

Vorausgesetzt Sie haben die Option «Recorder», können Sie eine Sendung aus dem Menu «TV» aufnehmen (Drücken der Taste Menu und anschliessend das Menu «TV» auswählen). Nach Drücken der Aufnahme-Taste erscheint ein Unter-Menu «Aufnahme». Sie haben mit der Ziffern-Tastatur die Möglichkeit das Datum, den Aufnahme-Beginn und das Aufnahme-Ende sowie die Vor- und Abspannzeit manuell zu verändern. Ohne Änderung der Zeiten wird die gewählte Sendung nach nochmaligem Drücken der Taste in ihrer vollen Länge aufgezeichnet. Mit der blauen Taste auf der Fernbedienung werden die Eingabefelder gelöscht und Sie können diese jetzt individuell eingeben. Mit den Pfeil-Tasten wechseln Sie das Eingabefeld. Mit der Taste Menu gelangen Sie wieder in das TV-Menu.



Sie können aber auch aus einer laufenden Sendung durch Drücken der Taste eine Sendung sofort aufnehmen. Sie werden aufgefordert mit der entsprechenden Taste die Aufnahme der restlichen Sendung zu bestätigen. Bei «Replay»-Sendern (Beschreibung s. unter «Replay»), können Sie zudem wählen, ob Sie die gesamte Sendung oder nur die restliche Sendung aufnehmen wollen.



Halt auf Verlangen (Voraussetzung Option Halt auf Verlangen)

Mit der Taste «Halt auf Verlangen» haben Sie die Möglichkeit, jede Sendung anzuhalten und mit der gleichen Taste an gleicher Stelle weiter zu schauen. Bitte beachten Sie: Ab jetzt schauen Sie eine Sendung zeitversetzt. Sie können aber auch mit der Taste an den Anfang der Sendung zurück und die ganze Sendung von Beginn weg schauen (nur bei «Replay-Sender») oder mit der Taste Menu zurück zur Live-Sendung. Weiter haben Sie in diesem Menu die Möglichkeit, die Sendung mit der Taste aufzunehmen. Es erscheint wieder das Untermenu «Aufnahme».

Replay (Voraussetzung Option «Replay»)

Mit der Funktion ‚Replay' können Sie Sendungen von ausgewählten Sendern 26 Stunden zurück nochmals anschauen oder aufnehmen. Durch Drücken der Taste gelangen Sie in das Menu «Replay». Alle Sendungen des jeweiligen Senders sind mit dem Zeichen versehen und zeigen von unten nach oben in chronologischer Reihenfolge die vergangenen Sendungen an (von ‚Heute' 24 Stunden zurück). Mit den Pfeiltasten können Sie eine Sendung anwählen und mit OK auswählen. Zu jeder Sendung erhalten Sie (falls vorhanden) mit der i Taste Detailinformationen zur Sendung. Ebenso können Sie mit der Taste eine Sendung aufnehmen. Sie gelangen wieder in das Untermenu «Aufnahme» (Beschreibung: siehe oben).

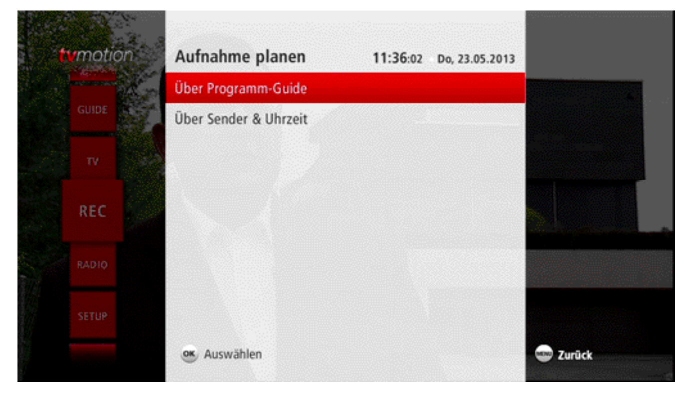
Recorder (Voraussetzung Option «Recorder»)

Mit der Funktion ‚Recorder' haben Sie einen vollwertigen Video-Recorder. Über das Hauptmenu (Taste ‚Menu' drücken) gelangen Sie durch Anwahl des Menu «REC» und drücken der rechten Pfeil-Taste in das Menu «REC» mit den Untermenu «Aufnahme planen», «Meine Aufnahme» und «Geplante Aufnahmen». Mit den Pfeil-Tasten und Bestätigung durch Drücken der OK Taste, gelangen Sie in das entsprechende Untermenu. Im Menu «REC» wird Ihnen auch das gesamte Guthaben, sowie das bisher verbrauchte Guthaben in Stunden angezeigt. Achten Sie deshalb vor der Planung einer in der Zukunft liegenden Sendung, dass Sie noch über genügend Guthaben resp. Speicherplatz verfügen.



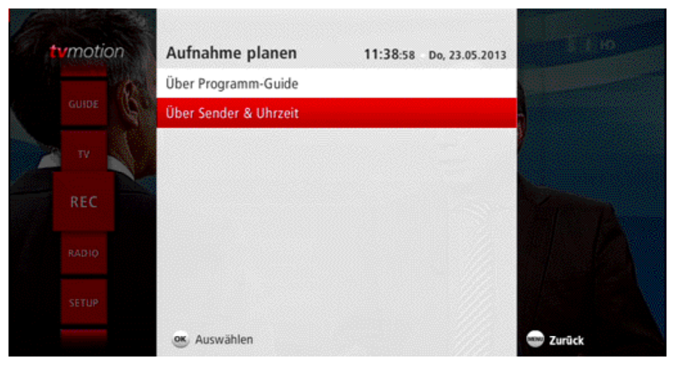
Aufnahme planen

Wählen Sie das Untermenu ‚Aufnahme planen'. Sie haben die Möglichkeit über den ‚Programm-Guide' oder über ‚Sender & Uhrzeit' Aufnahmen zu planen.



Aufnahmen planen «Über Programm-Guide»

Drücken Sie OK nach Anwahl der Option ‚Programm-Guide'. Sie gelangen in die Senderübersicht mit dem Titel ‚Über Programm-Guide'. Mit den Kanal Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den den Pfeil-Tasten den Sender aus, in dem die zu aufnehmende Sendung ausgestrahlt wird und drücken Sie OK.
Sie gelangen in die Programmübersicht des entsprechenden Senders. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten die gewünschte Sendung an und drücken Sie OK. Sie gelangen ins Menu ‚Aufnahme' (Beschreibung s. unter ‚Aufnahme'). Drücken Sie ‚Aufnahme starten'. Die gewählte Sendung wird in der Liste der geplanten Aufnahmen angezeigt. Durch zweimaliges Drücken der ‚Zurück'-Taste gelangen Sie wieder in das Menu «REC».



Aufnahme planen «Über Sender & Uhrzeit»

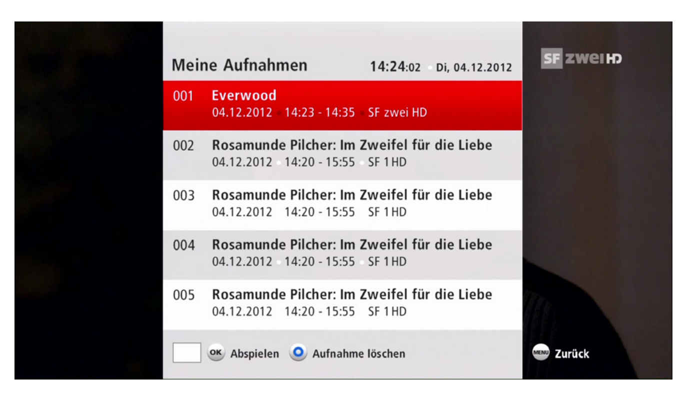
Drücken Sie OK nach Anwahl der Option ‚Über Sender & Uhrzeit'. Sie gelangen in die Senderübersicht mit dem Titel ‚Über Sender & Uhrzeit'. Mit den Kanal Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten den Sender aus, in dem die zu aufnehmende Sendung ausgestrahlt wird und drücken Sie OK. Sie gelangen ins Menu ‚Aufnahme' (Beschreibung s. nächstes Bild).



Aufnahme

In diesem Menu haben Sie die Möglichkeit das Aufnahmedatum, die Aufnahmezeit, das Ende der Aufnahme sowie die Vor- und Abspannzeit manuell einzugeben.
Standardmässig sind das aktuelle Datum und der Beginn der Aufnahme gemäss der aktuellen Uhrzeit und das Ende zwei Stunden nach Beginn eingestellt.

Im schattierten Rechteck unterhalb der Eingabefelder sind die restliche Aufnahmezeit sowie die benötigte Aufnahme der geplanten Sendung aufgeführt.



Meine Aufnahmen

Das Untermenu ‚Meine Aufnahmen' zeigt die Liste aller bereits gespeicherten Aufnahmen.

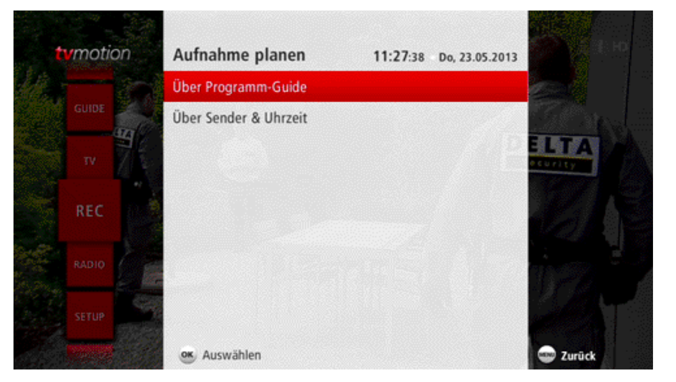
Wiedergabe

Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten eine Aufnahme aus und drücken Sie OK. Die aufgenommene Sendung wird abgespielt.
Auf der Set-Top-Box erscheint das Kürzel PVR (Personal Video Recorder). Mit den Tasten springen Sie in 10 Sekunden Schritten und mit den Tasten in 1 Minuten Schritten rück- respektive vorwärts.



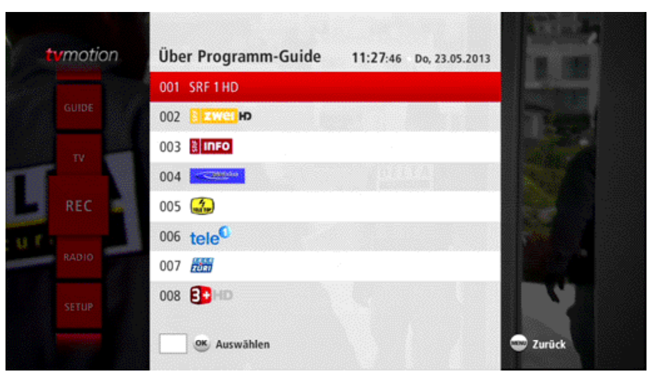
Geplante Aufnahmen

Das Untermenu «Geplante Aufnahmen» zeigt die Liste aller geplanten Aufnahmen. Wählen Sie mit den den Pfeil-Tasten eine Aufnahme aus und drücken Sie OK. Sie können die einzelnen geplanten Aufnahmen mit dem gelben Knopf auf der Fernbedienung bearbeiten (Über die Ziffern-Tastatur das Datum, den Aufnahme-Beginn und das Aufnahme-Ende sowie die Vor- und Abspannzeit manuell verändern) sowie eine geplante Sendung mit dem blauen Knopf löschen.



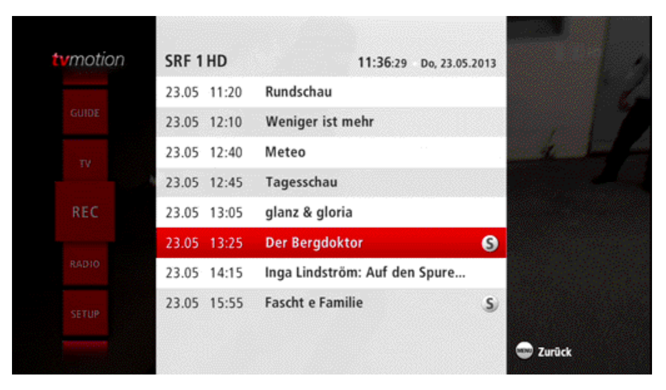
Serienaufnahmen (Voraussetzung Option «Recorder»)

Serienaufnahmen können über das Menu REC / Aufnahme planen / Über Programm Guide oder über das Menu „GUIDE" erfolgen.

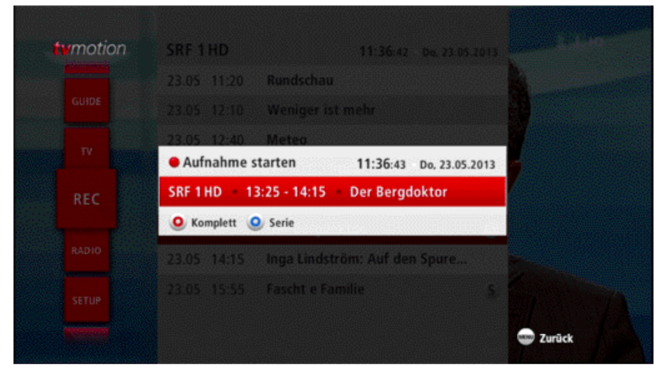


Wählen Sie unter REC / Aufnahmen planen / das Menu „Über Programm Guide" den Sender mit der Serie aus, die Sie aufnehmen wollen.

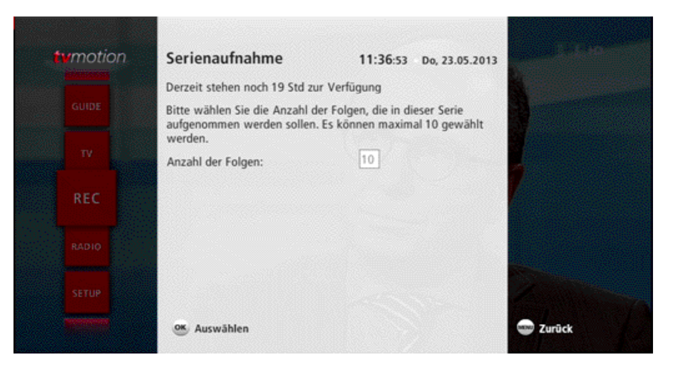
(Beispiel: SRF 1 HD)



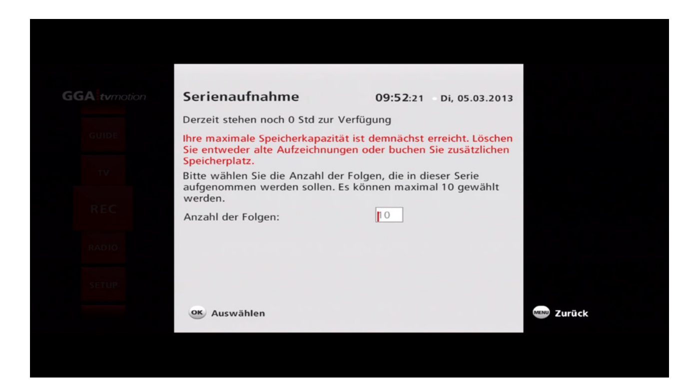
Nach der Wahl des Senders (Beispiel SRF 1 HD) erscheint die Programmliste zeitlich aufsteigend. Serien sind mit dem Zeichen S markiert.



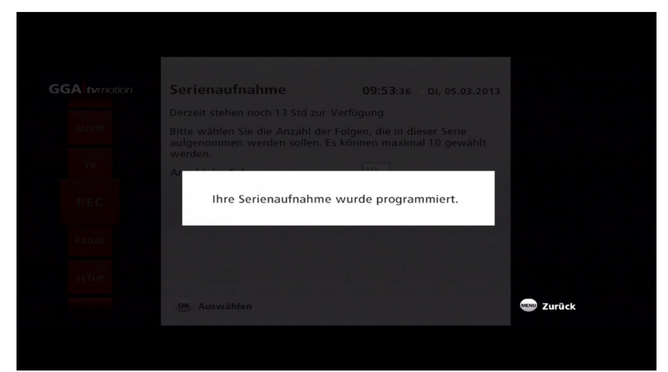
Nach Drücken der OK Taste erscheint die Einblendung „Aufnahme starten". Sie haben die Möglichkeit, die Serie aufzunehmen oder die gewünschte Sendung. Wählen Sie mit der Taste die Serie.



Es erscheint die Einblendung, die anzeigt, wie viele Aufnahmestunden Ihnen noch zur Verfügung stehen und Sie können die Anzahl der Folgen dieser Serie wählen, die Sie aufzeichnen möchten (max. 10).



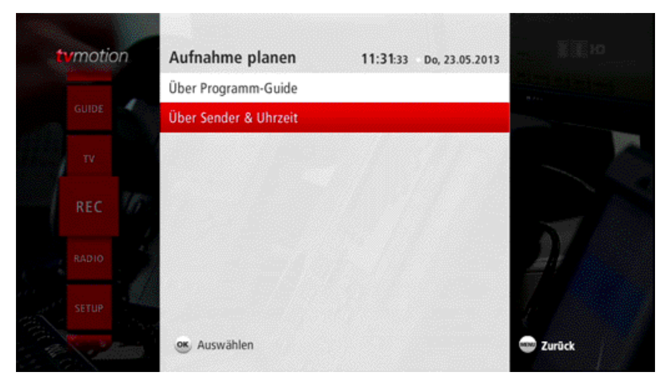
Falls die Speicherkapazität für die Aufnahme der gewünschten Anzahl Folgen der Serie nicht ausreicht wird die Aufnahme erst aktiviert, wenn Sie genügend Speicherkapazität zur Verfügung steht (Aufzeichnungen löschen oder zusätzlich Speicherplatz abonnieren: siehe unter dem „REC / REC-Zeit anpassen).



Bestätigung, dass die Serienaufnahme programmiert wurde.

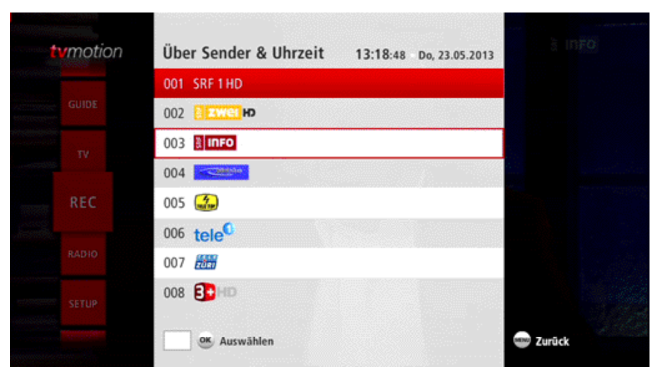


Nach der Bestätigung werden alle programmierten Serienaufnahme angezeigt mit der Zusatzinformation über die Anzahl der bereits aufgezeichneten Folgen und der noch geplanten Folgen (Beispiel: Von der Serie „Wege zum Glück" sind 25 Folgen bereits aufgezeichnet und 36 sind noch geplant).

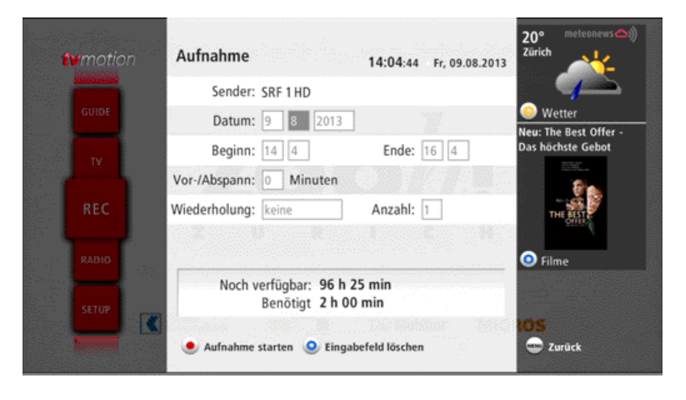


Im Untermenü „Über Sender & Uhrzeit ist es möglich ein beliebiges Programm zu einer beliebigen Zeit während einer beliebigen Dauer (genügend Aufnahmekapazität vorausgesetzt) aufzunehmen.

Diese Aufnahmemöglichkeit nennen wir Wiederholungsaufnahmen.



Wählen Sie den Sender aus.



Es erscheint das Untermenü „Aufnahme" mit folgenden veränderbaren Eingabefeldern:

- Datum
- Beginn (Uhrzeit) der Sendung sowie Ende der Sendung
- Vor- respektive Abspannzeit in Minuten
- Wiederholung
- Anzahl

Zudem wird angegeben wie gross die noch verfügbare Aufnahmekapazität in Stunden beträgt und wie viele Stunden für die geplante Aufnahme benötigt werden.

Im Feld Wiederholung haben Sie die Wahl (▲ Taste) zwischen:

- Keine
- Täglich
- Wöchentlich

und der Anzahl der Aufnahmen (max. 10). Wählen Sie „keine" Wiederholung, so wird eine Sendung gemäss den Angaben im Datums- und Beginn / Ende Feld aufgenommen.

Wählen Sie „täglich", so werden die einzelnen Wochentage angezeigt; standardmässig mit einem grünen Häckchen markiert, was bedeutet, dass an diesen Tagen eine Sendung zu den gewählten Zeiten aufgenommen wird.

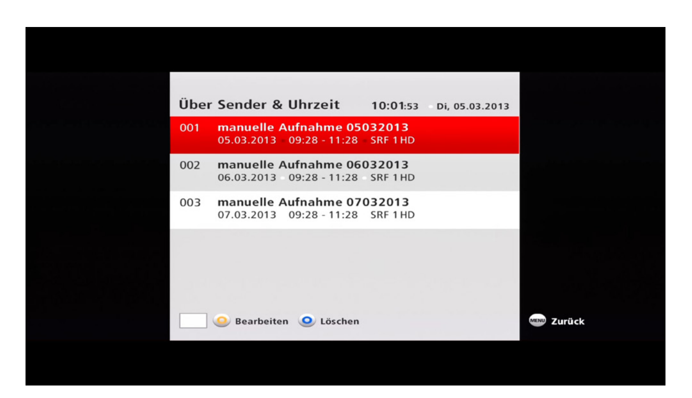


Sie haben nun die Möglichkeit, mit dem Toggle (○ Taste) die Tage zu wählen, an denen die Sendung aufgenommen werden soll.

Wichtig: Die Anzahl bestimmt, wie viele Sendungen tatsächlich aufgenommen werden. Wenn Sie also zum Beispiel die Tage Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag und Sonntag gewählt haben, und unter „Anzahl" 3 wählen, dann wird nur am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag eine Sendung aufgenommen.

Beim nebenstehenden Beispiel ist die Anzahl auf 10 gesetzt, d.h. es werden während 10 Tagen an den definierten Tagen (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) Aufnamen gemacht.

Das oben erwähnte dargestellte Beispiel benötigt 120 Stunden. Aktuell stehen aber nur noch 96 Stunden und 25 Minuten zur Verfügung. Löschen Sie Aufnahmen oder abonnieren Sie zusätzliche REC-Zeit (siehe Seite 18).



Nach Drücken der Taste werden die geplanten Sendungen angezeigt.



Serienaufnahmen können auch direkt über den GUIDE programmiert werden. Serien sind im GUIDE mit dem Zeichen markiert.

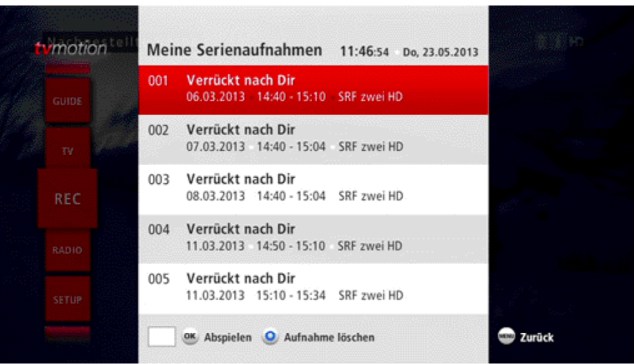
Zur Aufnahme programmierte Serien sind mit dem Zeichen markiert.



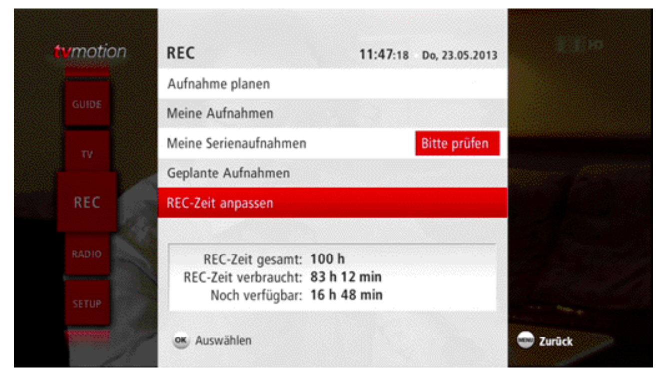
Bei jeder Serienaufnahme wird angezeigt, wie viele Folgen bereits aufgezeichnet wurden und wie viele noch geplant sind. Beispiel: „Verrückt nach Dir" 31 Folgen bereits aufgezeichnet und 54 Folgen sind noch geplant.

Die programmierte Aufnahme einer Serie kann in diesem Menu mit der Taste gestoppt werden. Es werden keine weiteren Folgen mehr aufgenommen. Mit der Taste können Serienaufnahmen gelöscht werden.
Mit der Taste (+1) respektive der Taste (-1) kann die Anzahl der noch geplanten Serienaufnahmen erhöht oder erniedrigt werden.



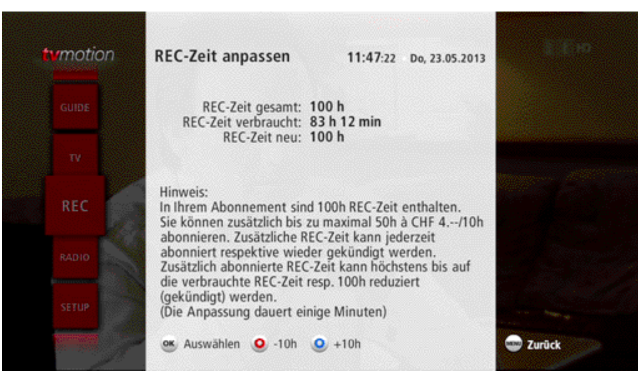


Nach Drücken der OK Taste (Beispiel „Verrückt nach Dir") werden alle aufgezeichneten Folgen einer Serie angezeigt.

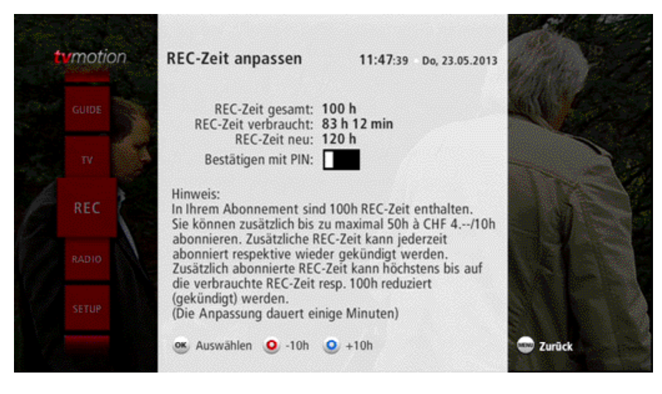


REC-Zeit anpassen

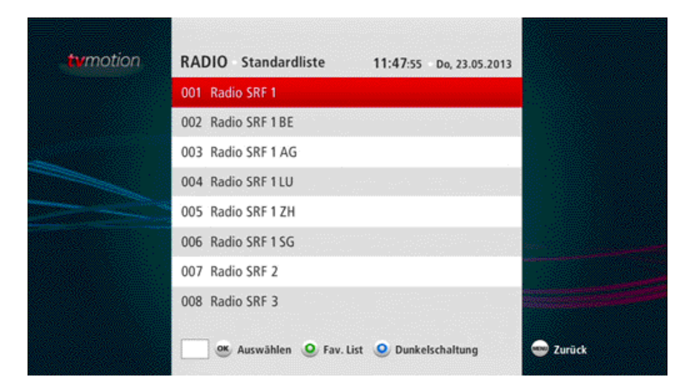
Im Menu „REC-Zeit anpassen" kann die standardmässig zur Verfügung gestellte Recording Zeit (100 Stunden) verändert werden.



Im Untermenu „REC-Zeit anpassen" haben Sie die Möglichkeit, zusätzliche Recording-Zeit zu abonnieren oder zu kündigen. Bitte beachten Sie, dass zusätzlich Recording-Zeit jederzeit abonniert aber auch jederzeit wieder gekündigt werden kann. Sie können allerdings höchstens auf die noch nicht verbrauchte REC-Zeit resp. maximal der Ihnen zustehenden 100 Stunden reduziert respektive gekündigt werden.



Zusätzliche gebuchte Recording Zeit muss mit dem PIN bestätigt werden. Bitte beachten Sie, dass der Buchungsprozess einige Minuten dauern kann
(Standardeinstellung Pin: 0000).



Radio

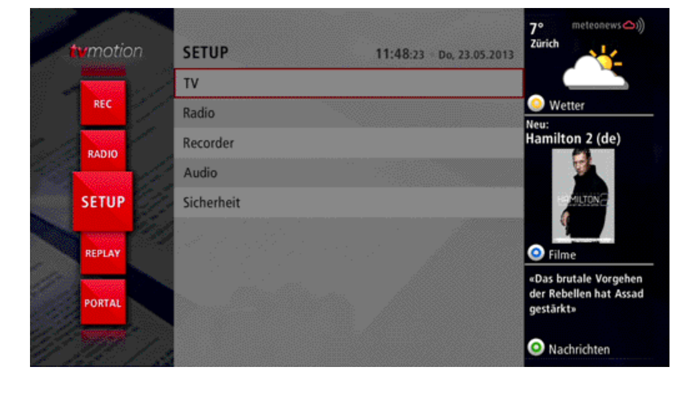
Über die Taste Radio auf der Fernbedienung gelangen Sie in das Menu ‚Radio' mit einer Liste der Radioprogramme. Mit den Kanal Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den ⬍ Tasten den Sender aus und drücken Sie OK. Auf der Set-Top-Box wird der Sendername angezeigt. Mit der Taste auf der Fernbedienung können Sie den Bildschirm dunkel schalten.



Guide (Programmführer)

Durch Drücken der Guide Taste auf der Fernbedienung gelangen Sie in die Guide-Ansicht.

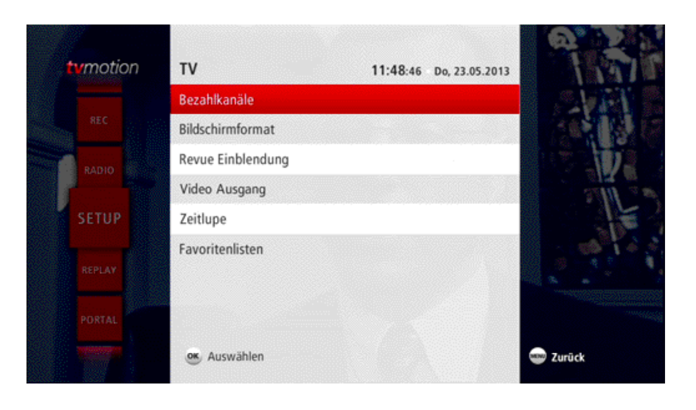
Auf der linken Seite sind die einzelnen Sender mit der Programmnummer angezeigt. Programme der Option ‚Replay' sind mit dem entsprechenden «Replay» Zeichen (Uhr) markiert. Es werden jeweils 5 Sender angezeigt. Mit den Kanal Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Der vertikale rote Strich markiert die aktuelle Uhrzeit. Mit den Tasten ◀◀ ▶▶ auf der Fernbedienung können Sie tageweise vor- und zurückblättern. Mit der Taste können Sie eine Sendung zur Aufnahme programmieren. Im Balken der entsprechenden Sendung erscheint ein roter Punkt. Mit der Menu Taste verlassen Sie das Menu ‚Guide' und gelangen ins Hauptmenu. Durch nochmaliges Drücken der Taste Menu verlassen Sie das Menu ‚Guide' und gelangen wieder in das laufende TV-Programm.



Setup

Drücken Sie die Menu Taste und wählen Sie ‚Setup' durch Drücken der rechten ▶ Taste.

Im Menu ‚Setup' werden Grundeinstellungen für TV, Radio, Recorder, Audio und die Sicherheit (Jugenschutz) festgelegt.



TV

Im Untermenu TV Setup können Sie Bezahlkanäle (Pay-Programme) abonnieren / künden, das Bildschirmformat, die Replay-Einblendung, den Video-Ausgang, die Zeitlupe und die Favoritenliste festlegen.

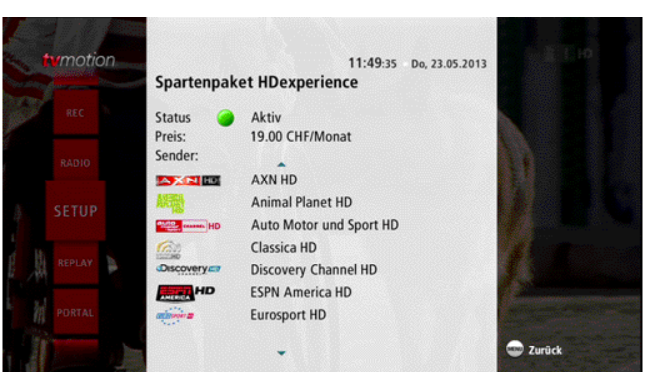


Bezahlkanäle

Im Untermenu Bezahlkanäle werden sämtliche zahlpflichtigen Zusatzpakete aufgelistet und mittels grünem oder rotem Button der Status angezeigt:

- Aktiv / Grün: Dieses Paket haben Sie abonniert
- Nicht Aktiv / Rot: Dieses Paket haben Sie nicht abonniert

Mit der Taste können Sie das aktive Paket kündigen. Während der Kündigungsfrist, bleibt das Paket jedoch noch aktiv.
Mit der *i* Taste können die Details des jeweiligen Paketes abgerufen werden.



Detailanzeige Bezahlkanäle

Nach Drücken der *i* Taste erscheinen die Details des entsprechenden Paketes (Beispiel: Spartenpaket HDexperience):

- Status: Aktiv / Nicht aktiv / Gekündigt
- Gekündigt per Datum: (erscheint nur sofern das Paket im Küdigungsstatus ist. Eine Kündigung ist per Ende des Folgemonates jederezeit möglich).
- Preis/Monat
- Liste der im entsprechenden Paket enthaltenen Sender.

Bezahlkanal abonnieren

Nicht abonnierte Pakete werden mit dem roten Button als «Nicht Aktiv» makiert.

Diese Programme oder Pakete können Sie jederzeit mit der  Taste abonnieren.
Mit der *i* Taste können Sie sich über den Inhalt des entsprechenden Paketes (Preis, einzelne Sender) informieren.

Nach Drücken der Taste müssen Sie für den Kauf den PIN-Code eingeben und bestätigen (Standardeinstellung Pin: 0000).



Bezahlkanal kündigen

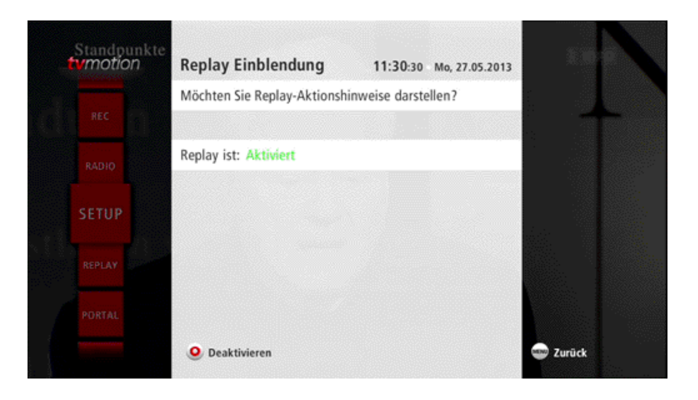
Nach Drücken der Taste (kündigen) wird angezeigt, dass nach Eingabe des PIN-Codes (Standardeinstellung PIN: 0000) das entsprechende Paket per dem aufgeführten Datum gekündigt wird.

Kündigung nach Eingabe der PIN mit OK bestätigen.



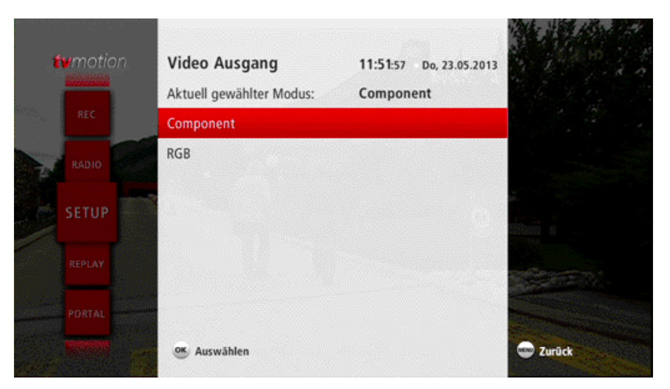
TV-Bildschirmformat

Wählen Sie das entsprechende Bildformat aus und drücken Sie die Taste OK zur Übernahme des Format.



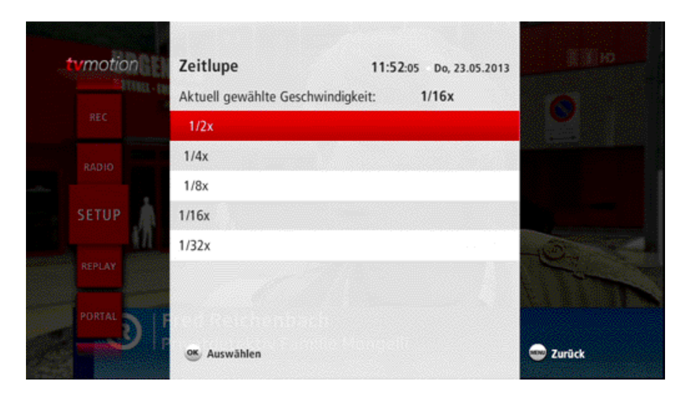
Replay Einblendung

Falls die Option «Aktiviert» ist, weist Sie TVmotion bei einem Kanalwechsel von einem «Replay»-Programm auf ein Live-Programm mit der Frage «Wollen Sie wirklich den Kanal wechseln?» darauf hin, dass Sie das «Replay»-Programm nach dem Programmwechsel nicht wieder an der gleichen Stelle weiterschauen können, sondern die Sendung wieder von vorne beginnt.



Video Ausgang

In diesem Menue können Sie zwischen den Video-Ausgängen «Component» und «RGB» wählen.



Zeitlupe

Im Menu «Zeitlupe» wählen Sie die Grundeinstellung der Zeitlupengeschwindigkeit, mit der bei Wahl der Zeitlupe über die Taste SLOW die Wiedergabe abgespielt wird.
Es sind fünf verschiedene Einstellungen möglich:
1/2x, 1/4x, 1/16x, und 1/32x, wobei «x» die normale Wiedergabegeschwindigkeit bedeutet.
Eine Einstellung von 1/16x bedeutet demzufolge, dass nach Drücken der SLOW Taste die Wiedergabe 16 mal langsamer erfolgt.
Während der Slow-motion Wiedergabe können Sie mit der ▶ Taste die Geschwindigkeit erhöhen und mit der ◀ Taste reduzieren.



Favoritenliste

In der Favoritenliste legen Sie Ihre persönliche Reihenfolge der Fernsehprogramme fest. Die Standardliste kann nicht bearbeitet werden und enthält sämtliche verfügbaren Programme.
Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine der vier verfügbaren Favoritenliste mit der OK Taste aus.

Um eine persönliche Favoritenliste zu erstellen, drücken Sie nach der Wahl der Favoritenliste die Taste ● zum Bearbeiten der Liste.



In diesem Menu können Sie nun die Sender oder die Reihenfolge festlegen (Beschreibung siehe nächstes Bild).



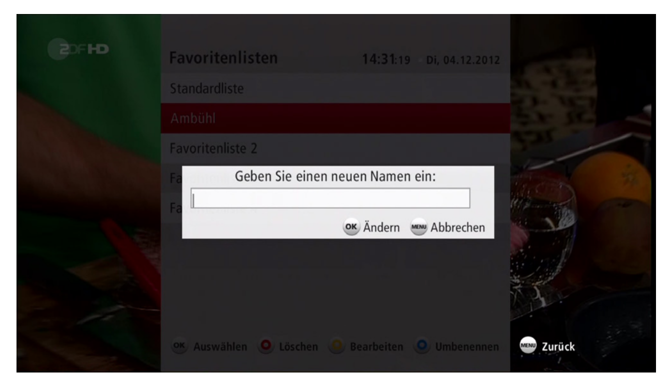
Nach Drücken des Menu's «Sender festlegen» erscheint die Liste aller verfügbaren Programme. Ein «X» im Rechteck auf der rechten Seite des Sender markiert, dass er in der Favoritenliste nicht verfügbar ist. Falls Sie einen Sender, der mit einem «X» markiert ist in die Liste aufnehmen wollen, müssen Sie die Taste OK drücken.



Sender in die Favoritenliste aufnehmen oder entfernen

Der Sender «001 SF_1_HD» ist nun in die Favoritenliste aufgenommen worden.

Nach Abschluss der Auswahl müssen Sie mit der Taste die Favoritenliste speichern.



Umbenennen der Favoritenliste

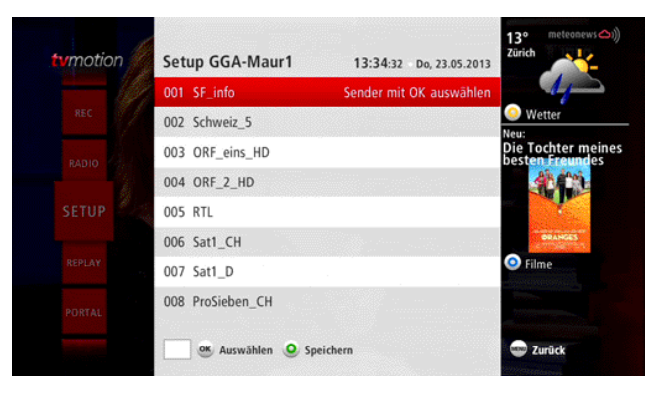
Drücken Sie die Taste um die Favoritenliste zu benennen.

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus (Bedienung s. Seite 25 ff).

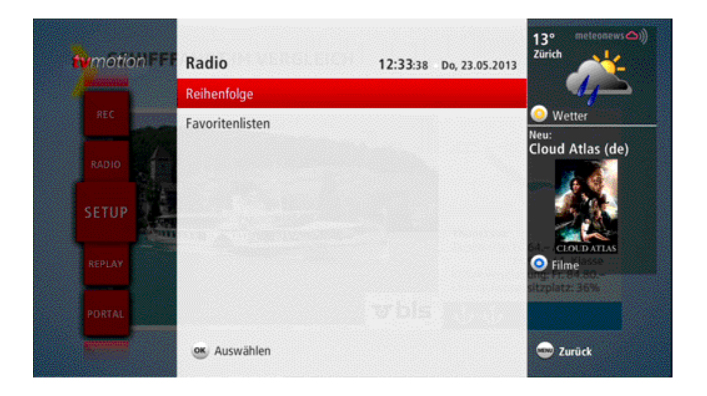


Senderreihenfolge festlegen

Im Menu «Senderreihenfolge festlegen» können Sie die Reihenfolge der Sender nach Belieben festlegen.



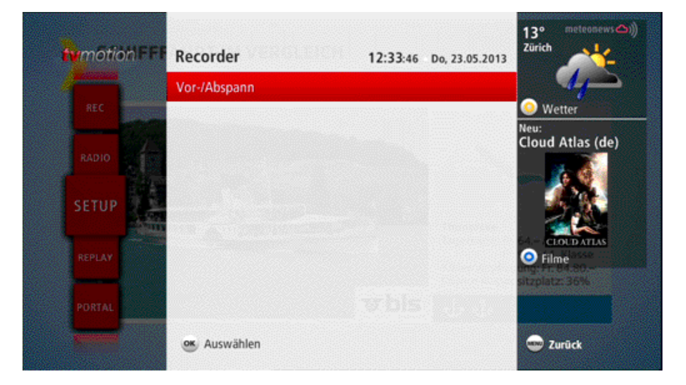
Wählen Sie mit der OK Taste den Sender, den Sie verschieben möchten aus, verschieben ihn an den gewünschten Platz und bestätigen die Auswahl wieder mit der OK Taste.



Radio Setup

Im Radio-Setup haben Sie die gleichen Einstellungsmöglichkeiten wie beim TV-Setup:

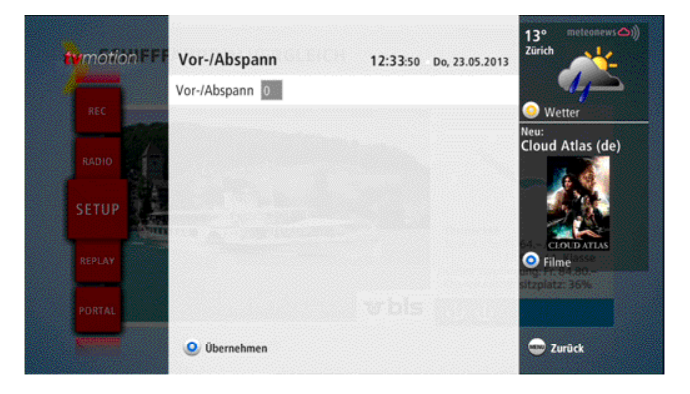
- Festlegen der Reihenfolge der Radioprogramme
- Erstellen / Ändern der Favoritenliste



Recorder Setup

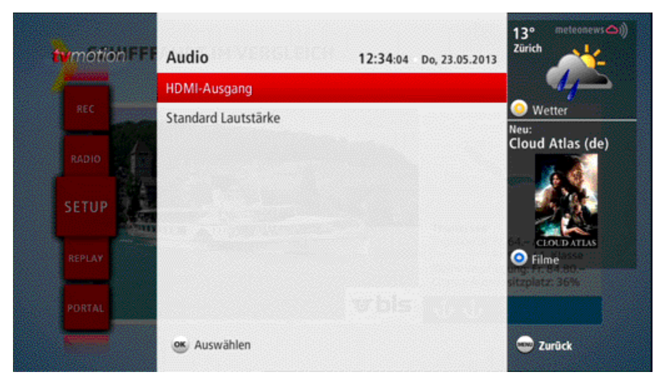
Wählen Sie das Menu «Recorder» um die Vor- und Abspannzeit festzulegen.

Mit der Vor- respektive Abspannzeit bestimmen Sie die Zeit in Minuten, die vor dem geplanten Beginn der Sendung die Aufnahme bereits starten soll, respektive die Zeit, die nach Ende der Sendung weiter aufgezeichnet werden soll.



Recorder Setup / Vor- und Abspannzeit

Die gewählte Festlegung der Vor- und Abspannzeit wird nach Drücken der Taste, um die festgelegten Zeiten zu übernehmen.

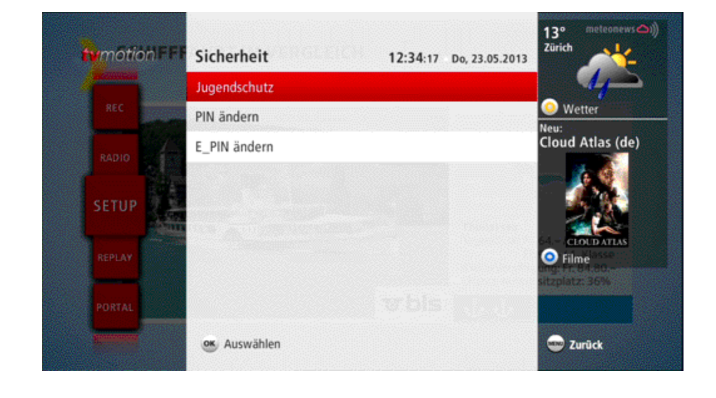


Audio-Setup

Im Menu «Audio» können Sie beim HDMI-Ausgang wählen zwischen «Surround» und «Stereo» und die Standardlautstärke festlegen. Falls Sie nicht über ein 5.1-Lautsprechersystem verfügen, ist der 6-Kanal-Ton in unveränderter Form nicht nutzbar. Im Modus „Stereo" wird deshalb das AC3-Signal von 5.1 auf Stereo umgerechnet.

Im Modus „Surround" wird das AC3-Signal direkt zum HDMI-und SPDIF (TOSLINK, bzw. optischem) Ausgang geführt.
Wichtig: Nicht alle Sendungen werden mit AC3-Signale aufgenommen. Je nach Programmanbieter und sogar Sendung wird ein AC3-Signal erstellt. Falls bei einer Sendung kein AC3-Signal mitgeliefert wird, kann es im Modus „Surround" je nach Wiedergabe-System (Fernseher, bzw. Audio-Verstärker) zu ein Tonausfall kommen.
Falls das bei Ihnen der Fall ist, schalten Sie bitte auf den Modus „Stereo" um, damit Ihre Wiedergabe-System das Audio-Signal via HDMI-Anschluss immer wiedergeben kann.
Falls Sie am HDMI-Ausgang kein AC3-fähiges Wiedergabe-System (Dolby Digital, 5.1) anschliessen können, empfehlen wir den Modus „Stereo".

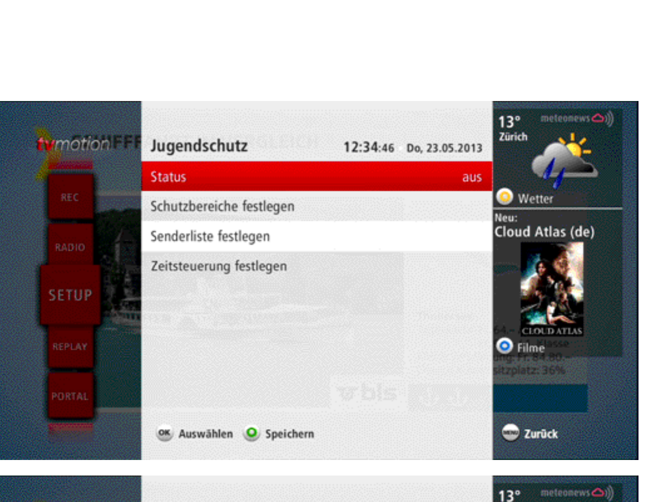
Wichtig: Das AC3-Signal ist auch am SPDIF-Ausgang (auch TOSLINK oder Optische Anschluss genannt) vorhanden.



Sicherheit

Im Menu «Sicherheit» bestimmen Sie die Einstellungen für den Jugendschutz und können sowohl den PIN als auch den E-PIN ändern.
Mit dem Jugendschutz kann der Zugriff auf erotische und gewalttätige Inhalt verhindert werden. Bitte beachten Sie: Standardmässig ist der Jugendschutz aktiviert.

Wird eine Set-Top-Box neu gestartet, neu gebootet oder neu angeschlossen, wechselt der Jugendschutz beim nächsten Einschalten bzw. nach dem Reboot / Reconnect in den Status „Ein".
Um eine geschützte Funktion aufzurufen, müssen Sie den «E-PIN» eingeben. Bei erfolgreicher E-PIN-Eingabe (Standard «6666») wechselt der Jugendschutz in den Zustand «aus bis Neustart».



Status

Mit der OK Taste können Sie zwischen den folgenden Einstellungen wechseln:

- Aus = Der Jugendschutz ist generell ausgeschaltet.
- Ein = Der Jugendschutz ist mit den Einstellungen in den Menu's: «Schutzbereich festlegen», «Senderliste festlegen» und «Zeitsteuerung festlegen» aktiviert.

Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste.



Schutzbereiche festlegen

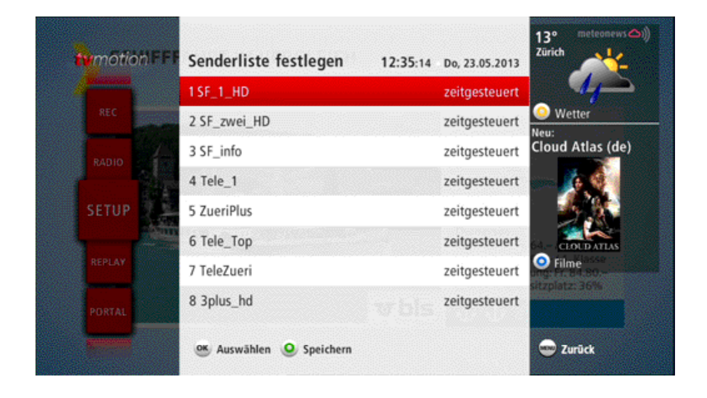
- 24h Erotik Durch Drücken der OK Taste schalten Sie den Schutzbereich «24h Erotik» „ein" respektive „aus". Im Modus „ein" wird sicher gestellt, dass Erotik-Sender jederzeit nur mit Eingabe des E-PINs gewählt werden können. Im Modus „Aus" können Erotik-Sender ohne E-PIN Eingabe geschaut werden.

- Zeitsteuerung Live Durch Drücken der OK Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respekitve «aus». Im Modus «ein» sind die TV-Sender gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar. Im Modus «aus» sind alle TV-Sender ohne Zeiteinschränkungen verfügbar.

- Zeitsteuerung Replay/PVR Durch Drücken der OK Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» sind sämtliche aufgenommenen Sendungen gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar. Aufnahmen von geschützten Inhalten können auch mit aktivem Schutz gemacht werden. Lediglich die Wiedergabe ist geschützt.

- Internet-Browser Durch Drücken der OK Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» wird sichergestellt, dass im Portal der Browser ohne Eingabe des E-PINs nicht benutzt werden kann. Im Modus «aus» kann der Browser ohne E-PIN benutzt werden. Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste

- VOD-Erotik Durch Drücken der OK Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» wird sichergestellt, dass in der Videothek keine VoD-Filme mit erotischem Inhalt ohne Eingabe des E-PINs ersichtlich sind. Im Modus «aus» sind in der Videothek VoD-Filme mit erotischem Inhalt ohne E-PIN ersichtlich. Wichtig: VoD-Filme können mit dem PIN gekauft werden.

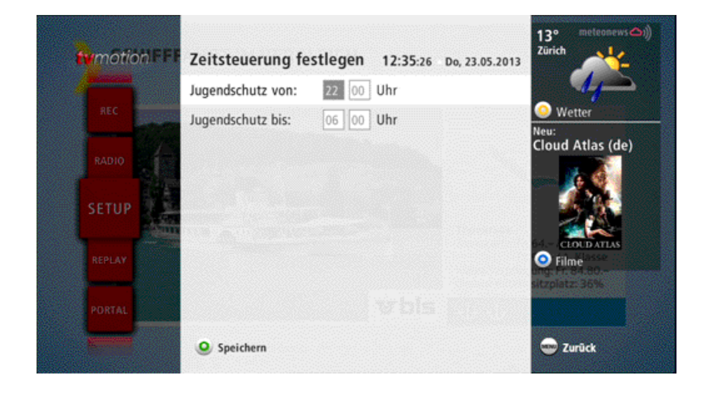


Jugendschutz / Senderliste festlegen

In diesem Menu können Sie den Jugendschutz pro Sender festlegen. Durch Drücken der Taste OK wählen Sie zwischen den drei Modi:

- zeitgesteuert Der Sender ist gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar.
- aus Der Sender ist jederzeit verfügbar
- ein Der Sender ist nur nach Eingabe des E-PIN verfügbar.

Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste.

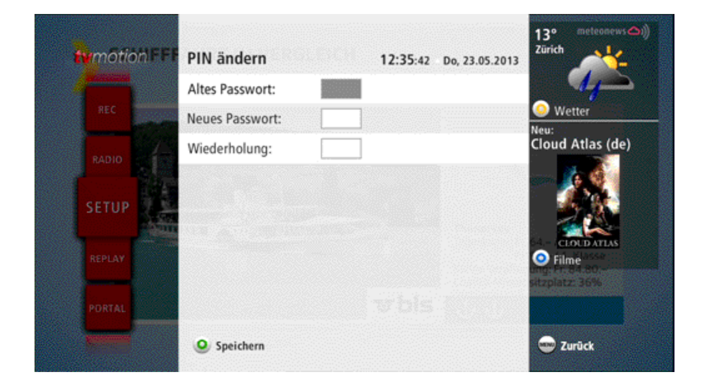


Jugendschutz / Zeitsteuerung festlegen

In diesem Menu legen Sie den Zeitrahmen des Jugenschutzes fest.

Wichtig: Die Zeitrahmen beziehen sich auf die Startzeit der Sendung. Wird eine Live-Sendung oder eine Replay-Sendung respektive eine PVR-Aufnahme innerhalb des Zeitrahmens gestartet, ist eine Wiedergabe nur nach Eingabe des E-PIN möglich.

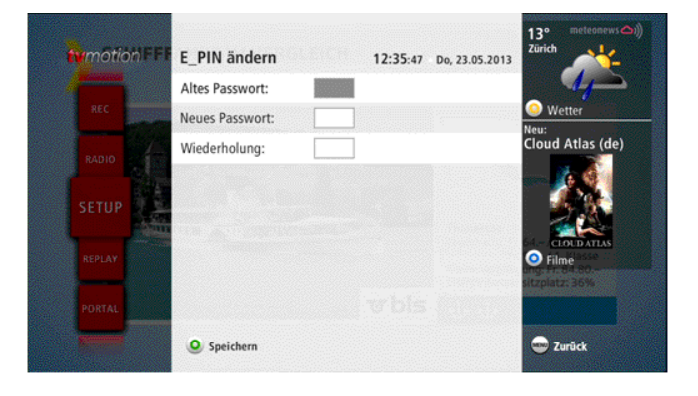
Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste.



PIN ändern

In diesem Menu können Sie standardmässig auf «0000» festgelegten PIN ändern.
Dieser PIN ist für Kaufabwicklungen benötigt. Falls Sie den Standard-PIN geändert und vergessen haben, kontaktieren Sie bitte den Support der ziknet Abteilung.

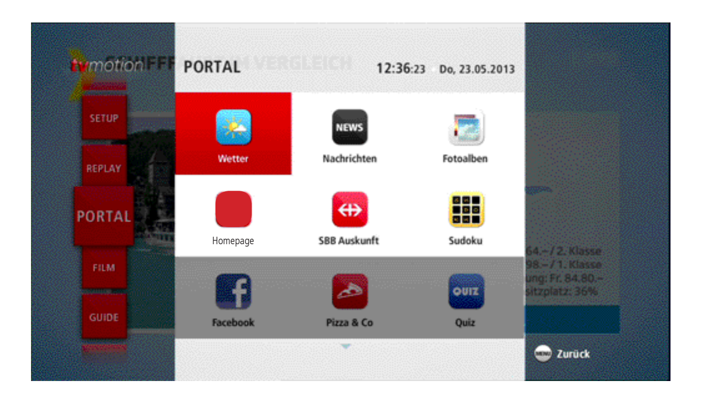
Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste.



E_PIN ändern

In diesem Menu können Sie standardmässig auf «6666» festgelegten E_PIN ändern.
Dieser PIN ist für Anpassungen des Jugenschutzes benötigt. Falls Sie den Standard- E_PIN geändert und vergessen haben, kontaktieren Sie bitte den Support der ziknet Abteilung.

Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste.

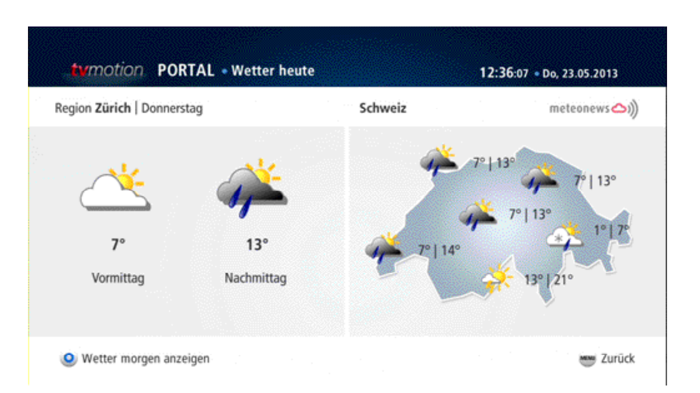


Portal

Im Portal haben Sie die Möglichkeit auf interessante Internetseiten zu zugreifen. Das Angebot wird stetig erweitert. Zur Zeit sind folgende Anwendungen aufgeschaltet:

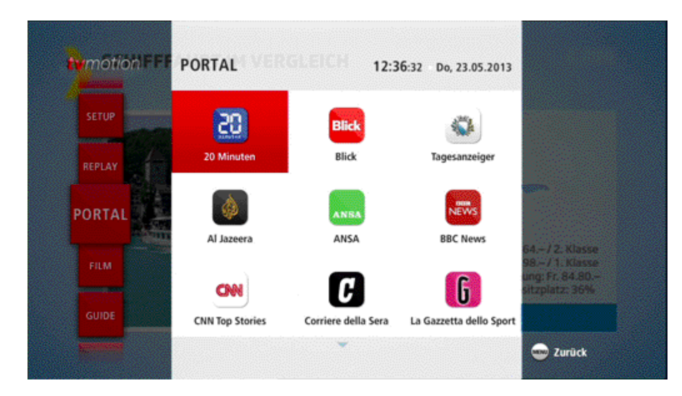
- Meteo
- Nachrichten
- Fotoalben
- Homepage (Netzbetreiber)
- SBB Auskunft
- Sudoku

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus (Bedienung s. Seite 25 ff).



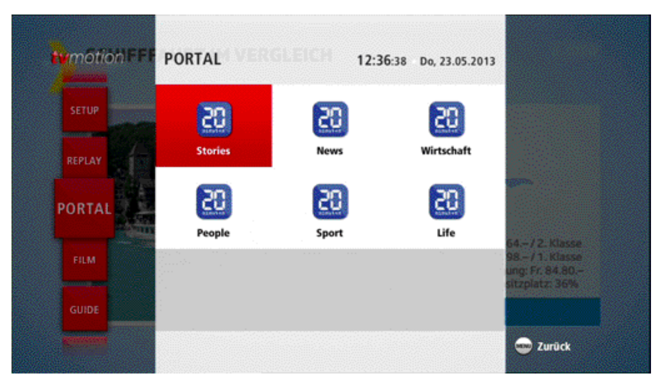
Wetter

Im Portal «Wetter» werden Ihnen die tagesaktuellen Wetterprognosen für die Region und die gesamte Schweiz grafisch dargestellt. Mit der Taste rufen Sie in die Wetterprognose für den nächsten Tag auf; ein nochmaliges Drücken der Taste zeigt die Prognose für die nächsten 4 Tage.



Nachrichten / News

Im Portal «News» sind die Nachrichten der wichtigsten In- und Ausländischen Zeitungen abrufbar. Um zu den entsprechenden Rubriken der Zeitung zu gelangen, drücken Sie die OK Taste.



News Rubriken

Die Feeds der jeweiligen News könne Sie mit der OK Taste abrufen.

tvmotion PORTAL • 20min Stories 12:36:42 • Do, 23.05.2013

Millionenbeute: Schweizer Juwelier in Deutschland ausgeraubt
23.05.2013 12.34

Neues Gepäckregime: Nun wollen auch Qualitäts-Airlines Gepäckgebühr...
23.05.2013 12.30

Zahlen lügen nicht: Der grauste Frühling seit 30 Jahren
23.05.2013 12.29

Wegen Attentat : Moslems sollen sich mit Pfefferspray schützen
23.05.2013 12.27

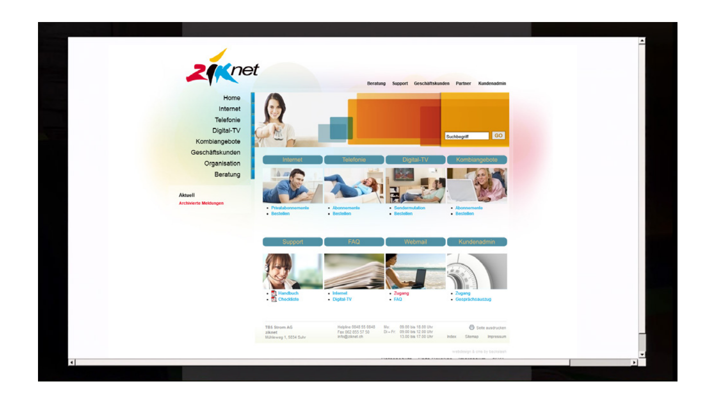
Terror in London: Erste Spur führt nach Nigeria
23.05.2013 12.17

Beitrag lesen Zurück

Beispiel 20min Rubrik News

Mit der OK Taste rufen Sie den Beitrag ab. Es wird die Kurzfassung des Artikels dargestellt. Mit der i Taste rufen Sie die Internetseite der entsprechenden Tageszeitung auf und können den ganzen Artikel lesen.

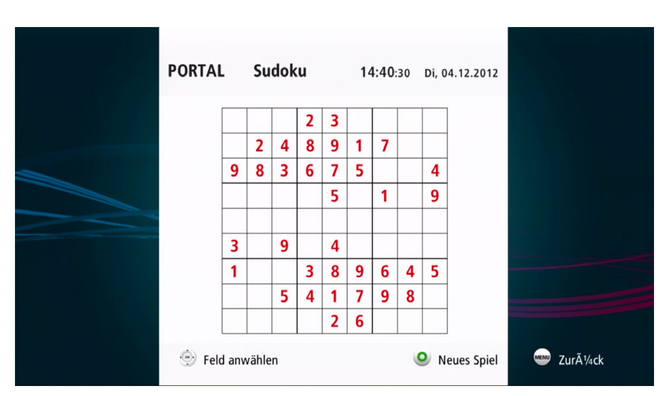
Mit der Volumen-Taste «+» navigieren Sie auf der Internetseite zeilenweise noch oben und mit der Volume -Taste «-» zeilenweise nach unten.
Mit der Kanal-Taste ▲ springt die Internetseite seitenweise nach oben und mit der Kanal-Taste ▼ springt sie seitenweise nach unten.



Homepage / SBB Auskunft

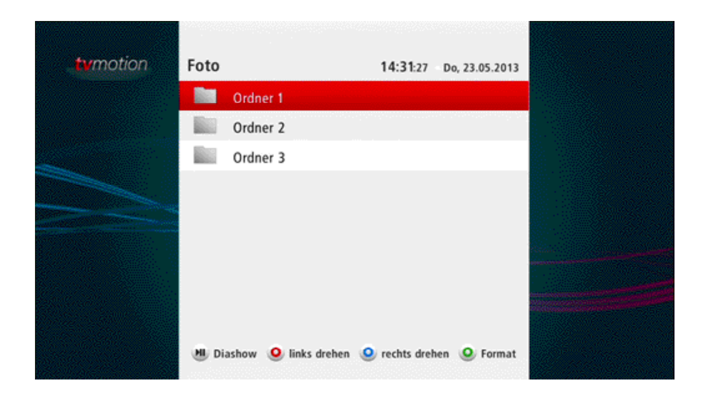
Hier sind die beiden Homepages von der ziknet und der Fahrplan von der SBB verlinkt.

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus (Bedienung s. Seite 25 ff).



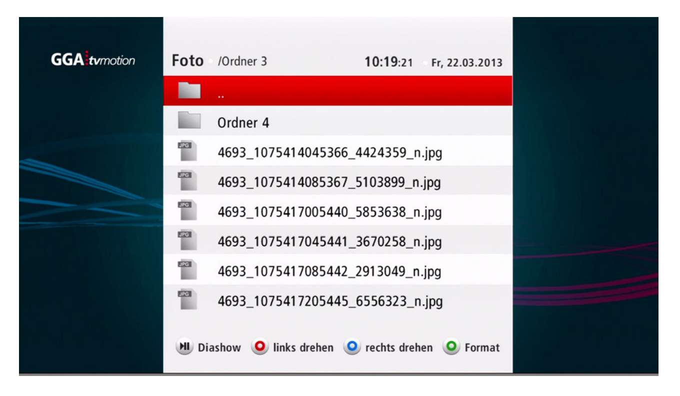
Sudoku

Knobelspass für jung und alt.



Fotoalbum

Über die beiden USB-Anschluss kann ein USB-Stick an der Set-Top-Box angeschlossen werden. Die Bilddateien müssen das Format JEPG aufweisen, damit die Daten gelesen werden können.
Neben dem Titel „Foto" wird der Pfad des gerade gewählten Ordners/ Unterordners angezeigt.



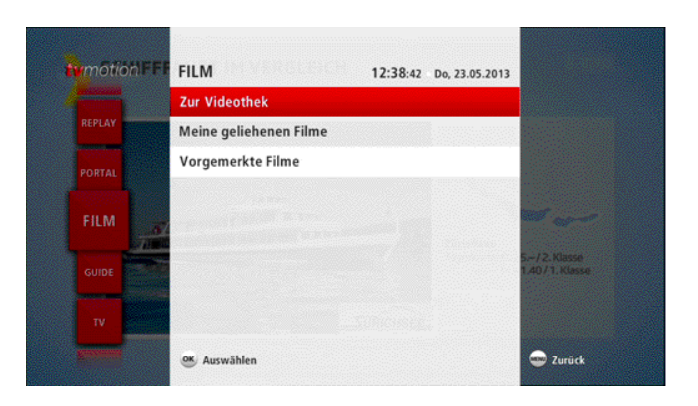
Abspielen und Bearbeiten von Bildern

Die Bilder können einzeln betrachtet werden, indem die Datei angewählt wird und mit der Taste (OK) die Bilddatei geöffnet wird. Mit den (rot) + (blau) Tasten kann das Bild gedreht werden und mit der (grün) Taste das Format falls nötig angepasst werden.



Diashow

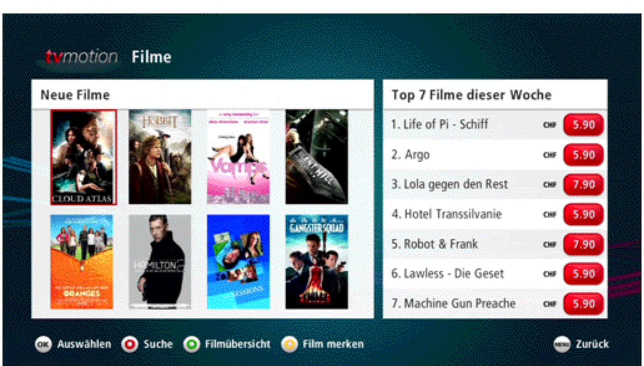
Mit der Taste (▶II) kann eine Diashow mit den Bildern im angewählten Ordner gestartet werden. Durch ein erneutes drücken der Taste (▶II) wird die Diashow pausiert. Mit der (Menu) Taste gelangen Sie wieder in die Ordnerstruktur des Speichersticks.



Film

Im Menu «Film» bieten wir Ihnen den Zugriff auf die Videothek. Im Untermenu «Zur Videothek» sehen Sie die neuen Filme und die Top 7 der aktuellen Woche.
Sie können über Ihren PIN-Code einen Film für 24 Stunden mieten. Filme, die Sie angefangen haben zu schauen, werden mit der Restlaufzeit angegeben.

Im Untermenu «Meine geliehenen Filme» haben Sie jederzeit eine Übersicht über Ihre geliehenen Filme und unter «Vorgemerkte Filme» wird Ihnen die Liste der vorgemerkten Filme dargestellt.

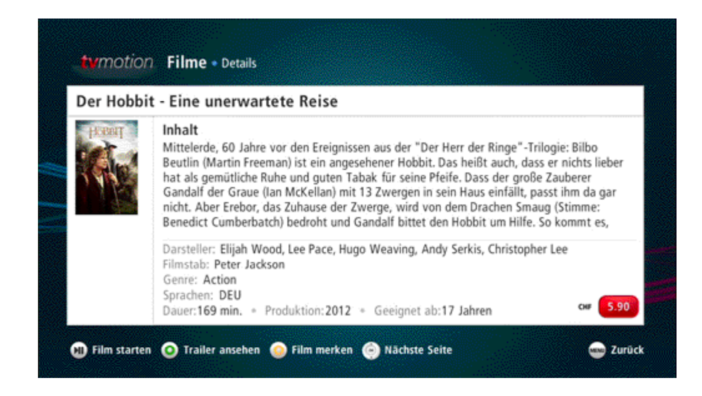


Filme

In der Filmübersicht sind die neusten Filme sowie eine Top 7 Liste der aktuellen Woche aufgeführt. Sie können nach Filmen suchen, einen Film merken und Filme ab 18 Jahren ein- respektive ausblenden.

Filmübersicht

In diesem Menu ist die Filmbibliothek nach Kategorien aufgelistet. Sie können mit der Taste die Filme nach Erscheinungsjahr ordnen und mit der Taste die Filme mit Altersbeschränkung ein- respektive ausblenden.



Filminformationen und Trailer

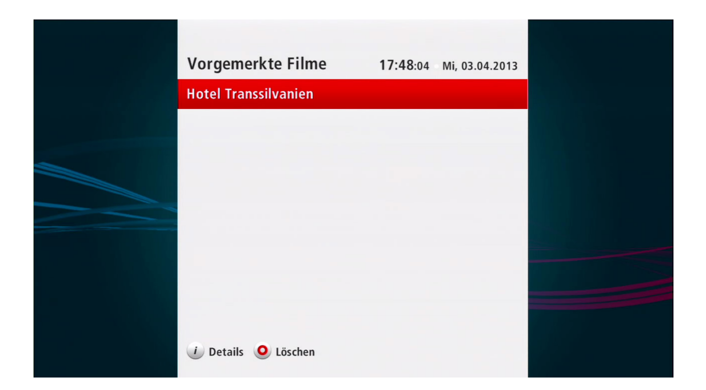
Wenn Sie eine Filmtitel ausgewählt haben erhalten Sie detailierte Informationen zum Film. Mit der Taste können Sie falls vorhanden einen kostenlosen Filtrailer starten. Filme welche Sie interessant finden, können mit der Taste vorgemerkt werden.



Film mieten

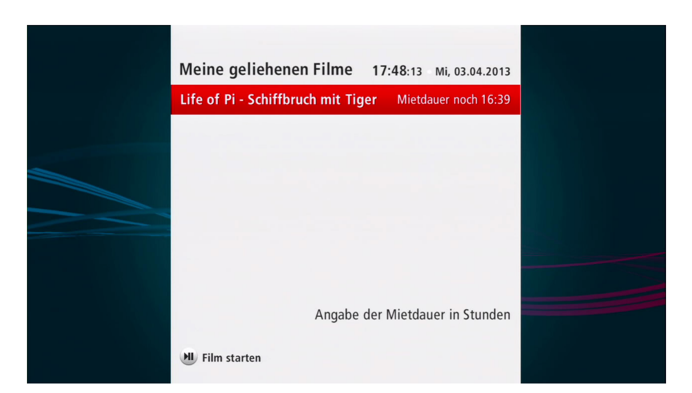
Drücken Sie die Taste um einen Filmtiel zu mieten und abzuspielen. Sie werden aufgefordert den PIN einzugeben (Grundeinstellung PIN: 0000).

Mit der OK Taste bestätigen, der Film wird abgespielt.



Vorgemerkte Filme

Listet Ihnen alle von Ihnen vorgemerkten Filme auf. Mit der Taste blenden Sie Filme ab 18 Jahren ein- respektive aus und mit der Taste können Sie vorgemerkte Filme löschen.



Meine geliehenen Filme

Auf dieser Menuseite werden alle Filme aufgelistet, die Sie geliehen haben sowie die restliche Mietdauer in Stunden. Mit der Taste startet der Film an der zuletzt gesehenen Stelle.



Filme / Suche

Durch Drücken der Taste im Menu «Filme» können Sie Filme nach «Filmtitel», «Schauspieler» und «Regisseur» suchen, sowie mit der Taste nach Jahren ordnen oder mit der Taste Filme ab 18 Jahren ein- respektive ausblenden.

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus.



Kopplung der Fernbedienung mit dem Fernseher

Wichtig:

Prüfen Sie das Branding der Fernbedienung. Ist das Logo im unteren Teil der Fernbedienung nicht identisch mit der abgebildeten Fernbedienung oder wurde eine unterschiedliche Fernbedienung ausgeliefert, stimmen in dieser Anleitung die beschriebenen Funktionen und Codes nicht.

Vielen Dank für Ihr Verständnis

Ihr ziknet Team

Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät (optional)

Funktionsanzeige der Fernbedienung:

TV-Mode: das LED leuchtet bei jeder Tastenbetätigung grün.
STB-Mode: das LED leuchtet bei jeder Tastenbetätigung rot.
Standardmässig ist der STB-Mode aktiviert.

Das LED leuchtet solange eine Taste gedrückt wird (ausgenommen Programmiermode).

Die Umschaltung zwischen STB und TV erfolgt über die Tasten und .

Umschalten in den TV - Mode:

- Durch kurzes Drücken der Taste TV für weniger als 3 Sekunden schaltet die Set-Top-Box in den gewünschten Mode.
- Durch längeres Drücken der Taste TV für mehr als 3 Sekunden schaltet das TV-Gerät AUS (ausser man ist bereits im TV-Mode, so schaltet das TV-Gerät durch kurzes drücken der Taste EIN oder AUS).

Umschalten in den STB - Mode:

- Durch kurzes Drücken der Taste STB für weniger als 3 Sekunden schaltet die Set-Top-Box in den gewünschten Mode.
- Durch längeres Drücken der Taste STB für mehr als 3 Sekunden schaltet die STB – Box EIN oder AUS (ausser man ist be reits im STB-Mode, so schaltet die Box durch kurzes drücken der Taste EIN oder AUS).

Kopplung der Fernbedienung mit dem Fernseher

Programmierung mit automatischem Suchlauf

Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.
Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mind. 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Um den automatischen Suchlauf zu starten, geben Sie den Code 0 0 0 1, das LED blinkt 2x um die Codeeingabe zu bestätigen.
Halten Sie die Taste so lange gedrückt, bis Ihr Fernsehgerät sich ausschaltet. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschliessend die Taste OK, um den gefundenen TV-Code zu speichern. Das LED leuchtet alle 1.5 Sekunden, solange der Codesuchlauf aktiviert ist. Falls die Taste beim Ausschalten des Fernsehgerätes nicht rechtzeitig ausgelassen wird, muss das Fernsehgerät manuell wieder eingeschaltet werden. Mit der Taste ▼ können Sie die letzten 5 Codes nochmals abrufen. Mit der Taste ▲ kommen Sie in den Suchlauf zurück. Sobald Sie den richtigen Code gefunden haben , muss dieser mit der Taste bestätigt werden. Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default-Mode zurück. Bei einem erfolglosen automatischen Suchlauf, blinkt die Fernbedienung 5x und versetzt sich wieder in den ursprünglichen Betriebsmodus.
Hinweis: Der automatische Suchlauf kann bis zu 15 Minuten dauern!

Kopplung der Fernbedienung mit den Fernseher

Programmierung mit der Brand-Tabelle

Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.
Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mind. 5 Sekunden) bis das LED 2x blinkt.
Geben Sie den Code 0 0 0 3 ein. Das LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen. Geben Sie die 4-stellige Brand-Nummer ein. Das LED leuchtet 2x , um die Eingabe zu bestätigen. Halten Sie die Taste solange gedrückt bis sich Ihr Fernsehgerät ausschaltet. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschliessend die Taste OK, um den gefundenen TV-Code zu speichern. Das LED leuchtet alle 1.5 Sekunden, solange der Codesuchlauf aktiviert ist. Wird ein 4-stelliger Code nicht erkannt leuchtet das LED für 3 Sekunden (Error-Anzeige) und die Fernbedienung wird in den normalen Zustand zurückgesetzt. Falls Ihr Fernseher ausschaltet und Sie konnten keinen Code bestätigen, schalten Sie den Fern-seher manuell wieder ein und starten Sie den Brandsuchlauf von vorne. Falls Sie Ihre TV-Marke (Brand) nicht in der Brand-Tabelle finden (die Fernbedienung blinkt 5x am Ende der Liste), verwenden Sie den automatischen Code-Suchlauf mit dem Code 0 0 0 1.
Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default-Mode zurück.

Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät (optional)

Kopplung der Fernbedienung mit den Fernseher

Programmierung mit der Code-Tabelle

Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.
Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mind. 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Wählen Sie entsprechend Ihrem TV-Gerät (Marke) den entsprechenden 4-stelligen Code aus der Codetabelle (z.B: Sony) und geben Sie diesen ein. Das LED leuchtet 2x um die Codeeingabe zu bestätigen. Wenn ein ungültiger 4-stelliger Code eingegeben wurde, leuchtet das LED für 3 Sekunden (Error Anzeige) und die Fernbedienung wird in den Default Mode zurückgesetzt. Sollte der Fernseher nicht reagieren und/oder reagiert er nicht richtig, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten 4-stelligen Code aus der Tabelle ein. Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default-Mode zurück.
Hinweis:

Falls Sie ihre TV-Marke nicht in der Code-Tabelle finden oder das Fernsehgerät alle angegebenen Codes nicht erkennt, verwenden Sie den automatischen Code-Suchlauf (Siehe oben).

Infrarotfrequenz-Code aus der Fernbedienung der Set-Top-Box auslesen

Code auslesen (Query – Mode):

Auslesen einer bereits programmierten Fernbedienung (Codes)

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt .
Geben Sie den Code **0 0 0 2** ein. Das LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen.

- Um die erste Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste 1 gedrückt werden, das LED beginnt zu leuchten. Zum Beispiel bei einem Code von **1 3 5 6**, leuchtet das LED 1x.
- Um die zweite Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste 2 gedrückt werden, das LED beginnt zu leuchten. Zum Beispiel bei einem Code von **1 3 5 6**, leuchtet das LED 3x.
- Um die dritte Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste 3 gedrückt werden, das LED beginnt zu leuchten. Zum Beispiel bei einem Code von **1 3 5 6**, leuchtet das LED 5x.
- Um die vierte Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste 4 gedrückt werden, das LED beginnt zu leuchten. Zum Beispiel bei einem Code von **1 3 5 6**, leuchtet das LED 6x.

Kein leuchten bei 0.
Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default Mode zurück.

Zurücksetzen (Reset) der Fernbedienung

Reset :

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt. Geben Sie den Code **0 0 0 0** ein. Das LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen Fernbedienung wurde in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt, STB-Mode aktiv; TV-Mode ohne Funktion (kein Code programmiert).

Brand (Marken) Code-Tabelle

BRAND	BrandNr.	BRAND	BrandNr.	BRAND	BrandNr.
A.R.Systems	0128	Höher	0163	Provision	0199
Admiral	0129	Humax	0117	Pye	0132
Aeg	0177	Hypson	0190	Quadro	0174
Airis	0100	Hyundai	0146	Quelle	0197
Aiwa	0101	Imperial	0122	Radiola	0132
Akai	0178	Infratex	0134	Radiotone	0195
Akura	0190	Ingelen	0135	Rft	0130
Alba	0195	Interfunk	0122	Roadstar	0150
Altus	0179	Intervision	0128	Saba	0168
Anitech	0128	Ipure	0103	Salora	0184
Arcelik	0179	Irradio	0199	Samsung	0208
Arena	0163	Itt	0159	Sansui	0153
Aristona	0132	Jvc	0147	Sanyo	0176
Astra	0188	Karcher	0123	Schaub Lorenz	0155
Audiosonic	0157	Kendo	0160	Schneider	0205
Basic Line	0177	Keymat	0104	Scott	0108
Baur	0164	Kneissel	0124	Seg	0151
Beko	0179	Lavis	0124	Seleco	0127
Belson	0143	Lenco	0131	Sharp	0191
Blaupunkt	0170	Lg	0202	Shivaki	0109
Blue Sky	0171	Lifetec	0195	Siemens	0170
Blusens	0136	Loewe	0137	Silva Schneider	0194
Brandt	0140	Logik	0105	SilverCrest	0192
Bush	0165	Lumatron	0141	Sinudyne	0190
Clatronic	0188	Luxor	0148	Sky	0173
CMX/Commax	0126	M Electronics	0125	Sky Media	0169
Crosswood	0182	Magnadyne	0123	Sogo	0177
Crown	0199	Magnum	0157	Sony	0200
Curtis	0129	Manhattan	0192	Soundcolor	0163
Daewoo	0180	Marantz	0132	Star	0157
Dangaard	0115	Mark	0145	Sunkai	0135
Dantax	0135	Matsui	0166	Supratech	0173
Decca	0139	Melectronic	0145	Tatung	0139
Denver	0111	Metz	0144	Techline	0151
Dmtech	0192	Micromaxx	0177	Technica	0141
Dual	0187	Mitsubishi	0195	Technical	0192
Durabrand	0161	Mx Onda	0106	Technics	0119
Ecron	0199	Nec	0118	Technika	0158
Elbe	0181	Neckermann	0164	Technisat	0130
Elta	0188	NEO	0157	Technisson	0179
Emerson	0177	Nikkai	0157	Techwood	0192
E-motion	0102	Nikkei	0145	Teleavia	0189
Erres	0132	Nokia	0175	Telefunken	0189
Essentiel b	0120	Nordmende	0154	Telestar	0170
Euroline	0163	Oceanic	0125	Teletech	0192
Fenner	0199	ODYS	0138	Tensai	0190
Ferguson	0193	Oki	0163	Tesla	0190
Finlux	0188	Orion	0204	Tevion	0156
First Line	0199	Otava	0107	Thomson	0196
Fisher	0116	Others	0112	Thorn	0152
Funai	0199	Otto Versand	0185	Toshiba	0203
General	0170	Palladium	0192	Trilux	0113
Goldstar	0153	Panasonic	0186	UMC	0158
Goodmans	0198	Philco	0129	Universum	0162
Graetz	0192	Philips	0206	Vestel	0174
Gran Prix	0114	Phocus	0163	VIVAX	0142
Granada	0172	Pioneer	0183	Voxson	0199
Grandin	0199	Playsonic	0163	Waltham	0192
Grundig	0201	Prima	0129	Watson	0195
Grunkel	0141	Princess	0135	White Westinghouse	0192
Haier	0133	Profilo	0194	Windsor	0141
Hanseatic	0187	Proline	0149	Yamaha	0110
Hitachi	0207	Prosonic	0167	Yoko	0131

Infrarot-Code-Tabelle nach Brands (Marken)

TV-Brand:	Code:
A	
A.R.Systems	0321 0327 0524 0530 0634 0657 1149
Acer	0594 1096
Action	0158 0322 0530 0970
ad notam	1169 1170
Admiral	0158 0214 0327 0530 1126
Advent	0417 1085
Adyson	0335 0530
Aeg	0495 0535 0609 0611 0612 0617
	0632 0633 0636 0660 0665 0667 1029 1114
Agath	0812
AgfaPhoto	0789 0919
Airis	0761 0929 0980 0999 1055
Aiwa	0175 0530 0688 0704 1104
Akai	0158 0457 0459 0470 0491 0509
	0516 0517 0523 0524 0530 0535
	0592 0593 0594 0610 0611 0617
	0621 0625 0749 0879 0907 0913
	0969 1017 1156
Akira	0523 1028 1029 1106
Akura	0158 0327 0530 0592 0617
Alba	0163 0327 0403 0405 0484 0491
	0516 0517 0530 0559 0967 1046 1083 1116 1126
Albiral	0530 1128
Allstar	0530 0634
Alphatronics	0753
Alphatronik	0850
Altek	1031
Altus	0494 0496 0535 0608 0610 0611
	0617 0646 1117
Amoi	1070
Amstrad	0158 0452 0780 1142
Andersson	0593
Anitech	0158 0327 0335 0524 0530 0634
Aoc	0530 1013 1014 1016
Apro	0998
Arc En Ciel	1154 1158
Arcelik	0494 0496 0535 0610 0611 0617
	0620 0631 1117
Arctic	0535 0610 0611 0617
Arena	0491 0535 0592 0611 0617
Aristona	0488 0495 0513 0523 0524 0530
	0561
Arthur-Martin	0632 0633 0660 0665
Astra	0158 0530 0535 0610 0611 0617
Atec	0415
Audiosonic	0158 0327 0494 0496 0530 0535 0608 0611 0617
Aver Media	1033

TV-Brand:	Code:
B	
Bang & Olufsen	0530 0711 0712
Basic Line	0161 0491 0515 0516 0517 0530 0592 0609 0610 0611 0612 0868 1114 1116
Bauer	0214 0330 0523 1161
Baur	0158 0452 0523 0524 0530 0537 0572 0613 0687 0702 0704 0873 0889 0900
Baysonic	0327
Beaulieu	0523
Beko	0491 0493 0494 0496 0501 0535 0549 0608 0610 0611 0617 0618 0620 0621 0631 0632 0637 0638 0639 0646 0917 0974 0975 1116 1117 1118 1156
Belson	0101 0490 0528 0592 0714 0750 0751 0759 0801 0816 0912 0923 0979 0985 1029 1069 1089 1114
Benq	0978
Bestar	0158 0530
Blaupunkt	0163 0523 0524 0530 0554 0632 0633 0660 0665 0986 1154 1158 1161
Blue Sky	0163 0445 0484 0491 0516 0517 0528 0530 0535 0558 0592 0593 0609 0610 0611 0612 0617 0620 0636 0667 0985 1072 1114 1116 1117
Blusens	0762 0764 0783 0786 0792 0794 0795 0821 0822 0823 0839 0859 0985 1079
Bosch	0523 0633 0660 0665
Boxford	0624 0630 1061
Brandt	0214 0442 0445 0486 0537 0572 0592 0610 0617 0646 1016 1154 1156 1158 1163 1165
Brandt Electronique	1154 1158 1163 1165
Braun	0537 0623 1166
Brionvega	0523 0530 0659 1130
Brother	0327
Bruder	0664
Bush	0163 0318 0323 0327 0405 0491 0493 0494 0495 0496 0501 0516 0517 0520 0530 0535 0559 0610 0611 0617 0620 1046 1116 1117
C	
Campomatic	0901
Canon	0523
Caratec	0916
Casio	0544 0634 0820
Centrum	0494
Cge	0158 1126
Changhong	0883 0892 0987
Charisma	0727
Charpy	0936
Cie	0158 0161 0780
Cinex	0609 0612 0636 0667
Clarivox	0530 1124 1138 1148
Clatronic	0158 0530 0535 0608 0610 0611

TV-Brand:	Code:
Clatronic	0617 1126
Claud	0523
CMX/Commax	0324 0755 0814 0983 0991 0994 1027 1030 1048 1089
Combi	0761
Computec	0645
Condor	0158 0530 0634 1126
Conia	0617
Conic	0530 0970
Conrac	1117 1121
Constructa	0524
Contec	0158
Continental	0163 0535 0611 0617
Continental Edison	0163 1154 1158 1165
Crosley	0530 0970
Crosswood	0491 0516 0517 0535 0610 0611 0617 0646
Crown	0158 0214 0494 0496 0530 0535
	0610 0611 0617 0620 0637 0936 0985 1117 1127
Curtis	0322 0530 0649 0867 0900 1126
Cybercom	0494
Cyberpix	0592

D

TV-Brand:	Code:
Daewoo	0158 0161 0167 0168 0170 0171
	0172 0173 0174 0175 0176 0177
	0178 0494 0500 0529 0530 0553
	0559 0562 0611 0617 0631 0634 0998 1087 1172
Dalco	1106 1107
Dangaard	0781 0782 0789 0837 0839 0913 1031 1038
Dantax	0484 0494 0496 0535 0543 0610 0611 0617
Davis	0523
Daytek	1090
Dce	0491 0516 0517 0535 0540 0610 0611 0617
Decca	0530 0570 0636 0667 1141
Dell	1110
Denon	0183 0704 0939 1097
Denver	0158 0769 0782 0834 0840 1017
Diboss	0635 0645
Digihome	0486 0592
Digiline	0524 1116
Digiloc	0768 0892
Digital	0496 0617
Digital+	0494
Digitech	0452 0491
DLD	0935
Dmtech	0486 0491 0515 0516 0517 0592 0594 0596 0663 0774 1043
DQT	0800 1112
Dual	0158 0452 0494 0496 0523 0530
	0535 0543 0547 0548 0557 0558
	0559 0577 0592 0610 0617 0620 1046
Dumont	1126 1135
Durabrand	0494 0496 0515 0535 0592 0610

TV-Brand:	Code:
Durabrand	0611 0617 0620
Dynatron	1058
DYNEX	1063 1064
E	
easy touch	0993
Ecron	0491 0516 0517 0558 0617
Elbe	0484 0486 0491 0494 0496 0501
	0516 0517 0524 0530 0535 0578
	0592 0609 0612 0617 0622 0631
	0636 0645 0765 0770 0985 1060 1065 1090 1136
Elbit	0523 0542 0544 0555
Electric Mirror	1084
Electrohome	0592 0867 0970
Elekta	0158 0327 0494 0496
Elektronika	0530 0543 0544 0560
Elemis	0491 0592 0636 0667
Elfunk	0484 0486 0491
Elin	0158 0530 0634
Elite	0322 0530 0867 0900
Elmak	0489 0550 0551 1114
Elman	1135 1156
Elta	0158 0530 0535 0611 0617
E-Max	0999 1090
Emerson	0491 0516 0517 0530 0535 0609
	0610 0611 0612 0617 1057 1058 1116 1148
E-motion	0984 0985 0986 0990 0992
enox	0913
Erres	0488 0513 0523 0524 0530 0684 1165
Esc	0158 0530
Essentiel b	0486 0497 0530 0592 0879 0913 1018 1088 1114
Eternity	0984 0986 1090
Etron	0158 0530
Euroline	0491 0494 0535 0544 0592 0610 0611 0617 1038
Europa	0535 0611 0617
Europhon	0530 0939 1135 1136
Excelsior	0488
F	
Fenner	0158 0494 0496 0530 0535 0611 0617 1116
Ferguson	0188 0445 0449 0479 0481 0523
	0524 0530 0578 0583 0656 0687
	0702 0704 0873 0889 0900 0905
	0966 0967 0970 0974 0975 0984
	1042 1140 1141 1156 1158 1161 1162 1163 1165 1168
Finlandia	0868 1163
Finlux	0158 0457 0458 0459 0460 0462
	0465 0467 0470 0473 0484 0486
	0491 0523 0524 0530 0535 0570
	0592 0594 0608 0610 0611 0617
	0622 0636 0667 1093 1120 1126 1131

TV-Brand:	Code:
First Line	0158 0161 0491 0494 0496 0516
	0517 0524 0530 0535 0592 0610
	0611 0617 0634 0685 0868 1027 1116 1117
Fisher	0165 0704 0867 0870 0871 0873 1133 1134
Force	1090
Formenti	0523 0530 0543 0547
Frontech	0158 0327 1163
Fujitsu	0270 0705 1117 1121
Fujitsu Siemens	0841
Funai	0158 0327 0491 0494 0496 0509
	0515 0535 0536 0592 0610 0611
	0617 0705 0793 1056 1057 1058 1113

G

Galaxis	0530 1126
Galeria	0158
Gbc	0158 0530
Gec	0524 0530 0704 0970
Geloso	0158
General	0158 0632 0633 0660 0665 1106
Gericom	0413 1076 1117
Goldhand	0158
Goldstar	0155 0158 0163 0322 0327 0351
	0352 0523 0530 0553 0575 0610
	0611 0615 0634 0641 0779 0841 0857 0858 0970 1129
Goldy	1106
Goodmans	0158 0161 0175 0178 0182 0318
	0359 0400 0405 0445 0484 0491
	0494 0496 0516 0517 0519 0523
	0524 0530 0535 0540 0552 0562
	0577 0592 0611 0617 0634 0640
	0767 0777 0817 0907 0912 1002 1039 1090 1116 1117
Gpm	0158
Graetz	0484 0486 0491 0494 0496 0516
0517	0528 0535 0592 0594 0608
0617	0873
Gran Prix	0636 0667 1020 1021 1022 1023 1024
Granada	0188 0209 0211 0253 0462 0464
	0470 0504 0523 0524 0530 0561
	0566 0867 0868 0871 0889 0900
	0956 0958 0959 0962 0969 1141 1163
Grandin	0484 0486 0491 0494 0496 0516
	0517 0535 0558 0592 0610 0611
	0617 0779 1060 1116 1117
Grundig	0157 0163 0271 0272 0273 0274
	0275 0276 0403 0490 0494 0501
	0523 0524 0530 0544 0558 0560
	0561 0578 0595 0598 0610 0620
	0631 0632 0633 0637 0638 0647
	0660 0665 0666 0710 0817 0819
	0841 1046 1090 1114 1119 1161
Grunkel	0491 0516 0517 0592 0987

TV-Brand:	Code:
H	
H&B	0491 0516 0517 1117
Haier	0196 0325 0329 0334 0561 0831
	0847 0867 0871 0995 1012 1029
Hannspree	0862 0863 1067
Hanseatic	0158 0172 0174 0175 0176 0177
	0523 0530 0535 0547 0559 0587
	0608 0617 0634 0639 1129 1130
Hantarex	0158 0530 0910
Hb	0491 0494 0617
Hb Ingelen	0491 0516 0517 0611
Hcm	0158 0327
Hinari	0158 0530 0634
Hisawa	0617
Hisense	1026 1027
Hitachi	0175 0178 0214 0457 0462 0484 0486 0491 0516 0517 0530
	0540 0553 0554 0559 0561 0562 0569 0570 0592 0593 0594
	0873 0889
	0900 0939 0940 0941 0943 0944
	0945 0946 0947 0948 0949 0950
	0951 0952 0953 0954 0955 0956
	0957 0958 0959 0960 0961 0962
	0963 0964 0965 0966 0967 0968
	0969 0970 0971 0972 0973 0974
	0975 0976 1015 1095 1154 1165
Hitachi Fujian	0941
Höher	0491 0494 0516 0517 0558 0592 0593 0610 0611
Home Electronics	1061 1114
Horizont	0535 0542 0611 0617
Hq	0530
Humax	0166 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1075
Hyper	0158 0544
Hypson	0158 0327 0523 0528 0530 0535 0592 0610 0617
Hyundai	0169 0195 0325 0328 0484 0486
	0494 0496 0535 0610 0611 0617
	0647 1031 1085 1091 1092 1106 1111 1114
I	
Ice	0158 0327 0530
Iekei	0815
Ikusi	0626
Imperial	0530 0647 0811 0884 0887 1126
Indesit	1161
Infinity	0530
Infratex	0326 0406 0544 0559 1100 1105
	1114 1116 1122 1143 1147 1149
Ingelen	0535 0610 0611 0617 1060 1118
Ingersoll	0158
Inno Hit	0158 0528 0530 0592
Insignia	0715 1063
InterACTV	0604
Interbay	0158
Interbuy	0327 0335

TV-Brand:	Code:
Interfunk	0523 0524 0530 0873 1126 1158
Intertronic	0563
Intervision	0158 0327 0335 0524 1094 1129
Ipure	0752 0879 0917 0918 1090
Irradio	0158 0494 0496 0530 0610 0611 0617 0634
Iskra	0535 0611 0617
Isp	0488
Its	0158
Itt	0158 0211 0212 0214 0444 0457
	0462 0470 0523 0535 0592 0594
	0610 0611 0617 0633 0660 0665 0867 0873 1046 1120 1154
Itv	0327 0634
J	
Jdb	1061
Jetpoint	0322 0523
John Lewis	0806
Jvc	0193 0216 0217 0218 0219 0220
	0221 0222 0223 0224 0225 0226
	0227 0228 0229 0230 0523 0530 0842 0867 1120
K	
Karcher	0158 0496 0530 0634 0636 0667 1136
Kendo	0158 0445 0447 0484 0486 0491
	0509 0515 0516 0517 0530 0568
	0592 0594 0608 0611 0617 0634
	1046 1060 1130 1131 1151
Kenmark	0508 0519 1001
Kenstar	0807 0924
Kenwood	0818 0819 0827
Keymat	0416 0810 0902 0937 0938
Kishu	1028
Kneissel	0161 0530 0562 0770 1060 1116 1124
Konka	0181 0333 1101
KOPERNIKUS	0574 0890
Kortek	1078
Kotron	0768
Kriminal Forsorgen	0619
KTC	1089
L	
Latona	1075
Lavis	0161 0523 0530 0558 0560 1124
Lcd	0778
Lenco	0158 0159 0161 0180 0327 0530 0585 0617
Lenuss	0374 0382
Level	1036
Lg	0100 0558 0592 0610 0611 0615 0617 0634 0641
	0642 0650 0651 0779 0818 0819 0820 0824 0825
	0826 0827 0828 0829 0832 0833 0836 0838 0841
	0842 0843 0844 0845 0846 0848 0849 0851 0852 0853

TV-Brand:	Code:
Lg	0854 0857 0860 0925 1146
Lifetec	0158 0161 0327 0491 0516 0517
	0530 0535 0541 0559 0617 0634 0707 1116
Listo	0486 0491 0592
Lodos	0517
Loewe	0253 0511 0512 0522 0523 0527
	0530 0532 0537 0572 0579 0582 0607 0623 1116
Logik	0530 0817 0835 0930 1042
Logix	0986
Luma	0158 0530
Lumatron	0491 0509 0516 0517 0774 1028 1029 1116
Luxor	0158 0457 0459 0462 0465 0467
	0468 0473 0484 0486 0491 0516
	0517 0523 0528 0570 0592 0594
	0629 0655 1120

M

TV-Brand	Code
M Electronics	0158 0462 0465 0467 0470 0473 0530 1156
Magasin	0592 0842 0844
Magnadyne	0158 0530 0544 0634 1126 1135
Magnafon	0544 1135 1136
Magnasonic	0214 0530 0634 0867
Magnavox	0524 0530 0538 0970
Magnum	0494 0496 0535 0558 0609 0611 0612 0617 0662
Manhattan	0484 0491 0516 0517 0592
Marantz	0495 0513 0523 0530 0939
Mark	0161 0491 0516 0517 0530 0535 0572 0610 0611 0617 1117
Mascom	0636 0667
Matsui	0158 0163 0175 0318 0405 0407
	0409 0411 0484 0491 0516 0517
	0634 0705 0780 0817 0867 0868
	0871 0905 1042 1046 1050 1052
Maxwell	1117
Mcperson	0648
Media Station	0906
Media Tv	0546
Medialine	1173
Medion	0457 0458 0491 0494 0496 0515
	0516 0517 0523 0535 0559 0592
	0609 0610 0611 0612 0617 0634
	0636 0646 0661 0772 0817 0907 1116 1117 1121
Melbox	1138
Melectronic	0462 0465 0466 0470 0535 0611 0617
Memorex	0327 0658 0867
Memory	0592
Metz	0422 0474 0475 0476 0477 0478
	0491 0516 0517 0523 0593 0634 0745 0746 0747 1116 1117
	1161
Micromaxx	0491 0516 0517 0610 1114
Microspot	0484 0899
Minerva	0163 0275 0909
Minsonic	0157

TV-Brand:	Code:
Mirage	0611 0617
Mirai	0701 0705 0776 1066
Mitsai	0992
Mitsubishi	0158 0185 0186 0187 0188 0189
	0190 0491 0516 0517 0523 0530 0561 0562
Mivar	1035 1132
Mtc	0322 0572
Multichoice	0598 1059 1109 1167
Multitech	0158 0530 0636
Mustek	0929
Mx Onda	0317 0619 0645 0761 0926

N

Naim	0599
National	0250 0523 0530
Nec	0158 0322 0413 0804 0805 1073 1074 1075
Neckermann	0158 0219 0523 0524 0530 0543
	0544 0559 0611 0617 0634 0684
	0687 0702 0704 1046 1047
Nei	0530 1148
NEO	0157 0162 0494 0496 0535 0611 0617 1102 1103 1106 1115
Neovia	0399 0644 1076
Nevir	0814
Nikkai	0327 0494 0496 0530 0535 0617 0900
Nikkei	0535 0610 0611 0617 0807 1028
	1031
Nikko	0634 1150
Nissan	0322
Nobliko	1135
Nokia	0158 0318 0322 0327 0457 0459
	0461 0462 0463 0464 0465 0466
	0467 0468 0470 0471 0472 0473
	0523 0530 0544 0867 0873 1046 1120 1126
Nordmende	0211 0411 0445 0494 0496 0523
	0535 0544 0610 0611 0617 0809
	0816 0924 1081 1154 1156 1158 1160 1162 1163 1165
Northern Star	1075 1077
Nova	0530
Novox	0773 0927

O

Oceanic	0212 0462 0465 0467 0470 0473 0867
ODYS	0756 0757 0814 0856 0914 0915
	0918 0919 0921 0932 1037 1062
	1071 1171 1173
Okano	0158 1125
Oki	0486 0491 0494 0496 0501 0544 0592 0631 0637
Olympic	0158
Olympus	0523
Onkyo	0395
Onn	0494 0998

TV-Brand:	Code:
Onwa	1047
Opera	0530 0534 1028
Orbit	0530
Orbitech	0523 0566
Orian	1107
Orion	0158 0183 0191 0194 0195 0327 0332 0348 0402 0405 0406 0408 0409 0410 0411 0423 0491 0494 0496 0516 0517 0523 0524 0528 0529 0530 0538 0543 0544 0578 0592 0609 0610 0611 0612 0617 0702 0780 0817 1046 1047 1052 1090 1117 1153
Otake	0410 1046 1047
Otava	0573 0634 0654 0656 0657
Others	0362 0491 0530 0567 0785 0999
Otrum	0523
Otto Versand	0158 0209 0211 0212 0214 0253 0452 0523 0524 0530 0537 0543 0544 0559 0634 0684 0687 0702 0703 0704 0873 0889 0900 1046 1047 1129 1153 1156 1163
Ovp	0627 0628

P

TV-Brand:	Code:
Pacific	0411 0610 0611 0617
Palladium	0491 0494 0509 0515 0516 0517 0523 0530 0535 0572 0617 0636
Panasonic	0247 0248 0249 0250 0251 0252 0253 0254 0255 0256 0257 0258 0259 0260 0261 0262 0263 0264 0265 0266 0267 0268 0269 0484 0523 0524 0530 0704 1161
Panavision	0535 0611 0617 1108
Pathe Marconi	1154 1158
Peacock	0415 0774 0978
Philco	0158 0530 0970 1124 1126
Philex	0523
Philips	0172 0211 0482 0485 0487 0488 0489 0495 0499 0500 0503 0504 0505 0506 0507 0508 0513 0514 0518 0519 0521 0523 0524 0530 0531 0533 0536 0544 0555 0558 0560 0561 0578 0580 0582 0583 0588 0591 0634 0653 0656 0674 0675 0676 0677 0678 0679 0680 0681 0682 0683 0684 0704 0889 0970 1012 1154 1156 1161 1165
Phocus	0272 0494 0496 0501 0535 0610 0611 0617 0620 0646 1117
Phonola	0524 0530 0611 0617
Pioneer	0253 0418 0419 0420 0421 0422 0424 0425 0523 0524 0530 0543 0724 0725 0726 0727 0728 0729 0730 0731 0732 0733 0734 0735 0736 0900 1165
PKS	0530
Platinium	1040
Playsonic	0491 0494 0496 0516 0517 0535 0610 0611 0617 0620 0637

TV-Brand:	Code:
POLARIS	0647
Polaroid	0920
Powerpoint	0523 0617 1029
Prandoni Prince	0634
Prima	0158 0322 0327 0530 0867 0900
Princess	0158 0494 0496 0610 0611 0617 0621
Pro Basic	1051
Profectis	0592
Profex	0158
Profilo	0600 0601 0609 0612 0622 0636 0664 0667 0892
Profitronic	0530 0634
Proline	0175 0484 0486 0491 0492 0516
	0517 0528 0535 0562 0570 0592
	0611 0617 0619 0668 0767 0799 0998 1001 1130
Promethean	0864
Prosonic	0484 0491 0494 0496 0515 0535
	0592 0594 0610 0611 0617 0620
	0631 0632 0657 0782 0787 0789
	0837 0839 0981 0982 0995 1031
Protek	0592 0985
Proview	0912
Provision	0524 0610 0611 0617 0634
Pye	0513 0523 0524 0530 0561
Q	
Quadro	0192 0484 0486 0491 0509 0516
	0517 0540 0563 0586 0592 0593 0999 1044 1123
Quelle	0158 0219 0253 0452 0462 0465
	0467 0470 0473 0491 0509 0513
	0516 0517 0523 0524 0530 0537
	0543 0544 0560 0572 0634 0684
	0687 0702 0704 0707 0780 0873
	0889 0900 1046 1047 1116 1125
	1134 1163 1168
R	
Radiola	0488 0495 0513 0523 0524 0530 0561 0583 0678
Radiomarelli	0543
Radiotone	0158 0327 0491 0516 0517 0530 0634 1116
Radix	0873
Rca	0322 0523 0719 0720
Record	0154 0530 0543 0544
Red Star	0636 0667
Reflexion	0916
Regal	0611 0617
Relisys	0912
Rft	0492 0523 0526 0546 1133
Roadstar	0158 0327 0405 0491 0494 0496
	0509 0516 0517 0524 0530 0535
	0543 0544 0558 0610 0611 0617
	0620 0654 1117

TV-Brand:	Code:
S	
Saba	0179 0442 0445 0447 0449 0481
	0484 0486 0491 0592 0610 0611
	0617 0646 1016 1135 1152 1154
	1156 1158 1162 1163 1164 1165
Sagem	1041 1053 1060
Saisho	0523 0780 1046
Sakio	0158 0327
Salora	0457 0458 0462 0465 0466 0467
	0469 0470 0473 0523 0530 0532
	0537 0592 0594 0609 0612 0622
	0631 0636 0867 0879 0917 0985 1114 1119 1120
Sambers	0634 1135 1136
Samsung	0158 0159 0164 0165 0203 0322 0327 0331 0350 0351 0352
	0353 0354 0355 0356 0357 0358 0360 0361 0362 0363 0364
	0365 0366 0367 0368 0369 0370 0371 0372 0373 0376 0377
	0378 0379 0380 0381 0383 0384 0385 0386 0387 0388 0389
	0390 0392 0393 0394 0395 0396 0397 0398 0495 0502 0523
	0530 0552 0590 0594 0613 0614 0616 0634 0643 0656 0660
	0669 0670 0671 0672 0673 0692 0889 0987 1125
Sansui	0158 0322 0327 0523 0530
Sanyo	0158 0484 0491 0516 0517 0592
	0593 0610 0611 0617 0636 0667
	0861 0865 0866 0867 0868 0869
	0870 0871 0872 0873 0874 0905 1133 1134
Scansonic	0610 0716 0717
Schaub Lorenz	0491 0494 0496 0516 0517 0535
	0592 0594 0608 0610 0611 0617
	0631 0632 0637 0802 0879 0922 1028 1029 1031 1117
Schneider	0158 0318 0327 0452 0483 0485
	0486 0488 0491 0495 0513 0516
	0517 0523 0524 0530 0534 0535
	0539 0540 0543 0544 0558 0559
	0560 0561 0564 0565 0578 0583
	0584 0592 0603 0609 0610 0611
	0612 0617 0622 0634 0635 0636
	0644 0645 0648 0662 0667 0678 1116
Scientific Labs	0523 0622
Scott	0592 0763 0813 0840 1088
Sea	0592
Sec	0318
Seg	0158 0327 0484 0486 0491 0509
	0515 0516 0517 0520 0528 0544
	0592 0602 0617 0631 0707 0918
	1034 1116 1133
Seleco	0524 0530 0604 1130 1131 1144
	1151 1154 1163 1167
Sencor	0494 0632 0879 1028
Sentra	0900
Sharp	0197 0198 0199 0200 0201 0202
	0203 0204 0205 0206 0207 0208

TV-Brand:	Code:
Sharp	0209 0210 0211 0212 0213 0214 0215 0523 0524 0530 0592 0733 0876 0900 0957 0975 1011 1012 1156 1163
Shintom	0634
Shintoshi	0634
Shivaki	0154 0494 0496 0523 0634
Siarem	1135
Siemens	0523 0530 0542 0561 0589 0636 0667 0684 0966 1148 1154 1158
Siera	0523 0558
Sierra	0523 0524 0530 0558
Silva Schneider	0158 0491 0530 0532 0540 0565 0592 0600 0601 0609 0612 0622 0631 0634 0635 0636 0641 0645 0664 0667 0754 0760 0771 0784 0878 0879 0892 0918 0922 0995 1019 1020 1023 1024 1114 1119
SilverCrest	0484 0486 0491 0515 0528 0592
Singer	0158 0530 1135
Sinudyne	0411 0494 0496 0523 0538 0543 0544 0558 0568 0610 0611 0617 0646 0704 0780 1046 1114 1135 1136 1153
Sky	0330 0417 0758 0798 0817 1068 1090
Sky Media	0330 0414 0417 0748 0758 0775 0797 0808 0817 0899 0918 0924 0930 0984 0986 0988 0989 0990 0992 0996 0997 1003 1045 1090
Skyworth	0212
Smaragd	0163
SMARTVISION	0647 0892
Sogo	0535 0609 0610 0611 0612 0617
Sole	0160
SONiX	0896 1090
Sonolor	0867
Sontec	0530
Sony	0183 0184 0211 0212 0214 0253 0419 0523 0524 0530 0592 0684 0685 0686 0687 0688 0689 0690 0691 0692 0693 0694 0695 0696 0697 0698 0699 0700 0702 0703 0704 0706 0707 0708 0709 0885 0889 0893 0894 0897 1165
Soundcolor	0491 0494 0535 0611 0617 0636 0646 0667 1117
Spectra	0161
Splash Vision	1010
Star	0325 0494 0496 0530 0656 1044 1106
Star General	1107
Starlite	0158 0634
Starlux	0158
Strato	0327 0494 0496 1029
Sungoo	0908
Sunkai	0535 0611 0617 0780 1046
Sunny	0985
Sunstar	0158
Sunstech	0789

TV-Brand:	Code:
Supertech	0158 0530 0544
Supratech	0766 0916 0928 0931 0933 0934 0935 1049 1080
Sweex	0749 0772 0916
Swisstec	0330 0414 0417 0617 0758 0775
	0791 0796 0797 0798 0808 0817
	0891 0899 0924 0988 0992 0997
	1003 1045 1067 1068 1076 1086 1090
Sylvania	0530 1057 1058
Symphonic	1058

T

TV-Brand	Code
Tadistar	0634
Tandberg	0491 0911 1158
Targa	0391
Tatung	0163 0375 0506 0523 0530 0543
	0570 0622 0630 0636 0655 0657 0667 0975 1141
Tauras	0878
TCL	0446 0592 0721
Tcm	0494 0496 0608
Teac	0528 0748
Tec	0158 0161 1148
Techline	0484 0486 0491 0509 0592 0631
Technica	0322 0491 0516 0517 0592 0609 0612 1114
Technical	0484 0486 0491 0528 0592
Technics	0248 0249 0253 0259 0261 0263 0530 0687
Technika	0484 0491 0592 0748 0790 0791
	0920 0984 0986 0988 0990 0992 0996 1172
Technisat	0492 0495 0521 0523 0526 0566 0578 1114 1145
Technisson	0535 0610 0611 0617 0620
Technosonic	0523
Technotrend	0523 1086
Techwood	0205 0322 0484 0486 0490 0491
	0515 0516 0517 0528 0592 0594
Tecnimagen	0513 0523 0558 0610
Tecnison	0158 0634
Teco	0916
Tekon	0158 0322
Teleavia	1154 1156 1158 1161 1165
Teleco	0605
Telefunken	0442 0445 0470 0480 0481 0486
	0491 0498 0530 0536 0592 0594
	0600 0601 0610 0611 0617 0646
	1016 1117 1152 1154 1156 1157
	1158 1159 1160 1161 1163 1165 1168
Teleopta	0158
Telerent	0572
Telestar	0158 0523 0566 0622 0636 0667 1158
Telesystem	0494
Teletech	0158 0484 0486 0491 0515 0516
	0517 0592 0594 0668 1116
Teleview	0609 0612 0636 0667

TV-Brand:	Code:
Telra	0636 0667
Tensai	0158 0523 0530 0611 0617 0621
	0634 0646 1117 1129
TERRA	0510 0831 0977
Tesco	0984
Tesla	0494 0523 0530 0535 0606 0610
	0611 0617 0620 0634 0646 1114
Tevion	0484 0486 0491 0494 0516 0517
	0535 0559 0610 0611 0617 0620
	0636 0667 0808 0907 0984 0990 1031 1072 1075 1116
Thomson	0172 0174 0176 0177 0179 0214
	0442 0443 0444 0445 0446 0447
	0448 0449 0450 0451 0481 0534
	0564 0610 0644 0646 0721 0809
	0816 0924 0988 1016 1140 1154
	1156 1158 1159 1161 1162 1163 1165 1168
Thorn	0188 0319 0523 0530 0583 0656
	0704 0872 0873 0900 0904 0905
	0966 0970 1140 1156 1158 1161 1162 1163 1165
Time	0494
Tokai	0486 0513 0530
Tokyo	0164 0322
Toshiba	0158 0175 0253 0275 0322 0351 0401 0404 0405 0491 0494
	0516 0517 0523 0524 0530 0592 0610 0611 0617 0867 0873
	0875 0876 0877 0880 0881 0882 0885 0886 0888 0889 0893
	0894 0895 0897 0898 0900 0903 0904 0905 0941
Trevi	0158 0788
Triax	0442 0636
Trilux	0506 0543 0544 0562 0879 1116
TWF	1029 1072
U	
Uher	0523 0530 0572 0702
Ultravox	0530
UMC	0414 0748 0758 0775 0791 0817
	0899 0918 0930 0984 0986 0988
	0989 0990 0992 0996 0997
United	0405 0484 0491 0494 0496 0515
	0530 0535 0592 0608 0610 0611
	0617 0620 0772 0781 0782 0789
	0837 0839 0913 1031 1117
UnityDigitalTV	0389
Universum	0158 0327 0458 0460 0470 0491
	0509 0515 0516 0517 0520 0523
	0524 0530 0544 0560 0592 0634
	0702 0704 1116 1126 1158

TV-Brand:	Code:
V	
Vanguard	0158 0592
Veseg	0484 0486 0592
Vestel	0484 0486 0491 0506 0509 0515
	0516 0517 0520 0528 0530 0540
	0541 0544 0592 0593 0594 0602
Vestel	0889 1116
Videoseven	0705 1090
Videoton	0592 1126 1155 1165
Viewpia	1085
ViewSonic	0412 0525 1054
Vision	0158 0611 0617
Vision Plus	0984 0992
Visual Innovations	0992
VIVAX	0494 0496 0545 0574 0646 0647
	0652 0713 0890 0892 0922 0936
	0980 0985 1025 1032 1081
Vizio	0830 0855 1082
Vogells	0815
Vortec	0530
VOX	0581 0592
Voxson	0494 0496 0530 0535 0610 0611
	0617 0634
W	
Waltham	0484 0486 0491 0516 0517 0592
Watson	0158 0491 0509 0516 0517 0530
	0535 0544 0592 0610 0611 0617
	0797 0907 1116
Wattradio	0634 1126 1135 1136
Welltech	0610 0611
Wharfedale	0484 0486 0494 0496
White Westinghouse	0491 0516 0517 0523 0530 0571
	0576 0867 1126
Wilson	0985
Windsor	0484 0491 0515 0516 0517 0592
	1116 1156
World Of Vision	0349 0413 0617
Y	
Yalos	1072
Yamaha	0889 0893 0942 0944 0954
Yoko	0158 0161 0327 0530 0544 0592
	0867 1158
Z	
Zanussi	0592 0829
Zenith	0530 0718

Glossar

STB: Set-Top-Box:

Die Set-Top-Box ist ein Digital-TV-Empfänger. Sie entschlüsselt die digitalen Kanäle und wandelt sie in analoge Signale um, damit das TV-Gerät das Signal verarbeiten kann.

Genre:

Mit Genre sind die verschiedenen Sparten gemeint. (Z.B. Sport, Komödie, Drama usw.)

EPG:

Electronic-Program-Guide ist der Elektronische-Programm-Führer. Der Programmführer bietet Informationen wie z.B. die Programmliste, Programminhalt und die Start-Endzeiten für die verfügbaren Programme.

IR:

Infrarot Rot

News-Feed:

Sind über das Web angebotene Nachrichtenströme.

PIN:

Persönliches Identifizierungspasswort

E_PIN:

Erwachsenen Passwort

Support

Bei technischen Fragen und Problemstellungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

ziknet Schalter
Mühleweg 1, 5034 Suhr

Öffnungszeiten:	Montag:	09:00 bis 18:00 Uhr
	Dienstag bis Freitag:	09:00 bis 12:00 Uhr und 13:00 bis 17:00 Uhr
Helpline:	0848 55 0848	06:00 bis 22:00 Uhr (täglich)
E-Mail:	info@ziknet.ch	


TBS
WASSER • STROM • TV-KABELNETZ